自 然 珍 藏 DK 图 鉴 丛 书

欧洲花卉

不列颠及西北欧500多种野花的彩色图鉴

中国友谊出版公司

自 然 珍 藏 图 鉴 丛 书

欧洲花卉

《自然珍藏图鉴丛书》内容翔实、精确，生动地展现了奇妙的自然生态。每册都有栩栩如生的彩色照片和文字简洁、内容丰富的描述，装帧精美，使用方便，犹如包罗万象的自然博物馆，是读者学习、了解各类动物、植物、矿物，以及天文、地理知识的理想读物。

ISBN 978-7-5057-1903-3

9 787505 719033 >

定价：49.00元

上架建议：科普 图鉴

公元图书

自然珍藏图鉴丛书

欧洲花卉

中国友谊出版公司

A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: DK Handbook: Wild Flowers of Britain and Northwest Europe

Copyright © 1995, 2000 Dorling Kindersley Limited, London

Text copyright © 1995, 2000 Christopher Grey-Wilson

Chinese Translation © 2008 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou

图书在版编目（CIP）数据

欧洲花卉/［英］威尔森（Wilson, C. G.）著；俞鸣铗译.
—北京：中国友谊出版公司，2008.3
（自然珍藏图鉴丛书）
ISBN 978-7-5057-1903-3
书名原文：Wild Flowers of Britain and Northwest Europe

Ⅰ.欧… Ⅱ.①威…②俞… Ⅲ.野生植物—花—图集 Ⅳ.Q949-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第005178号

书名	欧洲花卉——自然珍藏图鉴丛书
作者	［英］克里斯托弗·格雷-威尔森
出版	中国友谊出版公司
发行	中国友谊出版公司
经销	新华书店/外文书店
制作	广州公元传播有限公司
印刷	中华商务联合印刷（广东）有限公司
规格	889×1194毫米 32开本 10印张
版次	2008年3月第1版第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5057-1903-3
定价	49.00元

合同登记号：图字19-2007-004 版权所有，侵权必究

若有印装质量问题，请致电020-38865309联系调换。

自然珍藏图鉴丛书

欧洲花卉

[英] 克里斯托弗·格雷-威尔森 著

中国友谊出版公司

目录

前言 6

植物分类系谱 8

如何使用本书 9

植物的生命周期 10

植物的形态 12

生长方式 14

叶的类型 15

花的类型 16

果实的类型 18

生长环境 20

发现与观察 24

鉴别指引 25

双子叶植物 34

大麻科 34

荨麻科 34

桑寄生科 35

马兜铃科 35

蓼科 36

藜科 40

番杏科 45

马齿苋科 46

石竹科 46

睡莲科 57

毛茛科 58

小檗科 68

罂粟科 69

紫堇科 71

十字花科 73

木樨草科 92

茅膏菜科 93

景天科 93

虎耳草科 96

梅花草科 98

蔷薇科 98

豆科 107

酢浆草科 125

天竺葵科 126

亚麻科 130

大戟科 132

远志科 135

凤仙花科 135

锦葵科 137

瑞香科 140

金丝桃科 141

堇菜科 143

半日花科 146

葫芦科 146

千屈科 147

柳叶菜科 147

五加科 150

伞形科 150

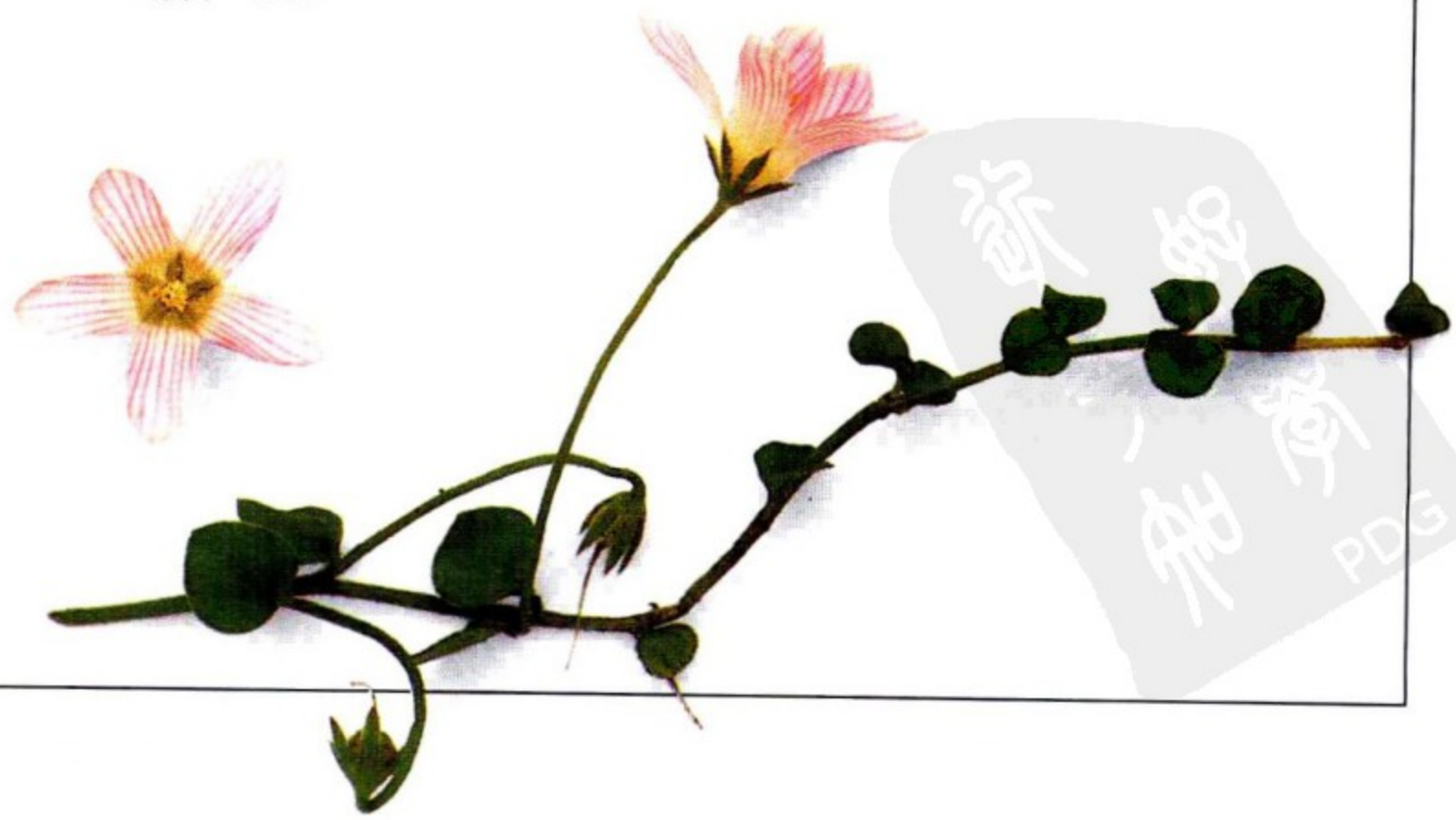
鹿蹄草科 164

杜鹃花科 164

报春花科 169
白花丹科 173
龙胆科 174
睡菜科 178
夹竹桃科 179
萝摩科 179
茜草科 180
花葱科 184
旋花科 184
紫草科 187
马鞭草科 196
唇形科 196
茄科 214
玄参科 216
列当科 232
狸藻科 233
车前草科 233
五福花科 235
忍冬科 235
败酱科 236
川续断科 238
桔梗科 241
菊科 244

单子叶植物 277

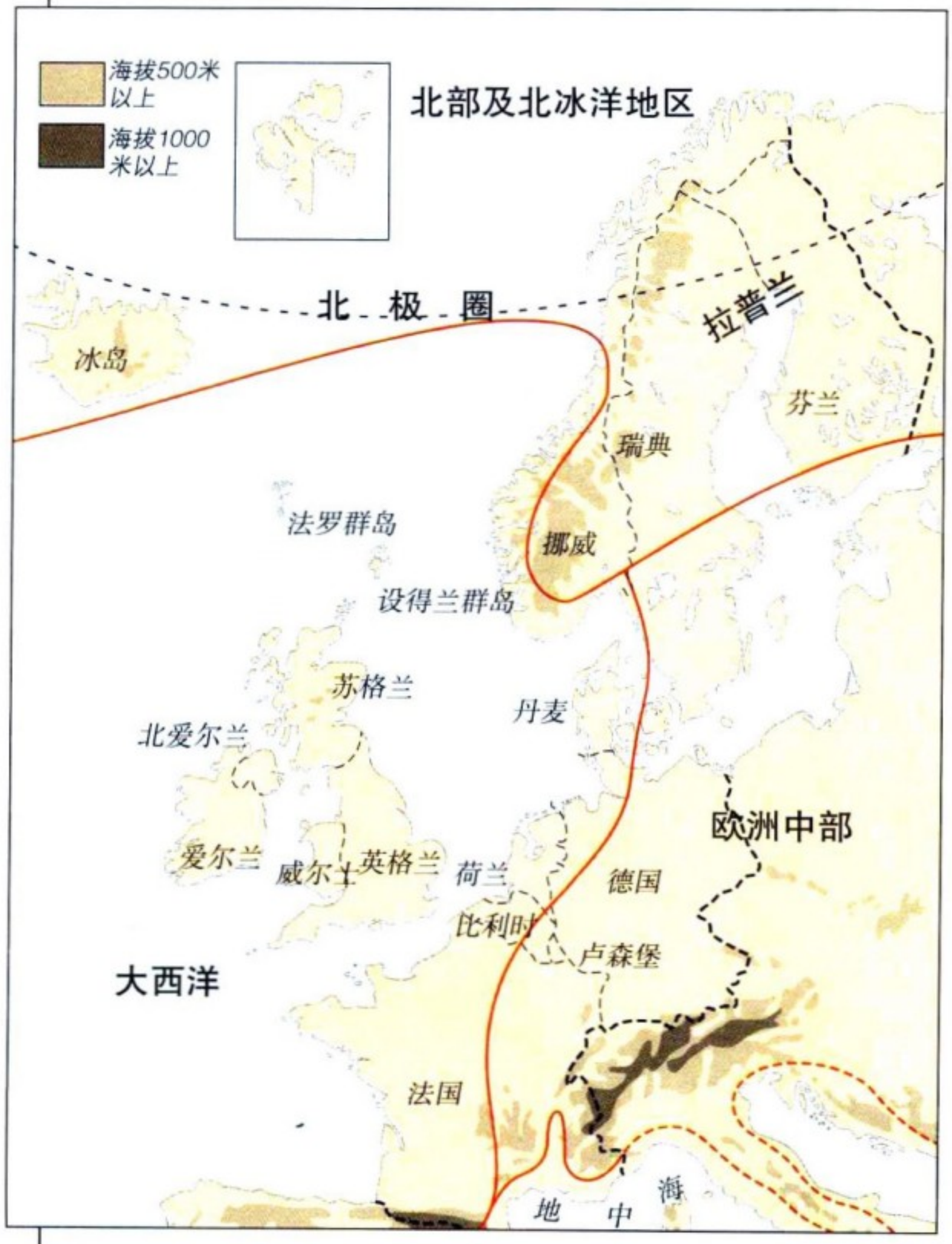
泽泻科 277
花蔺科 278
水鳖科 279
水蕹科 279
眼子菜科 280
百合科 280
石蒜科 291
薯蓣科 293
鸢尾科 294
黑三棱科 296
天南星科 297
香蒲科 297
兰科 298
术语表 308



前　言

远离尘嚣的郊外，充满了生机与活力：这里生活着众多的野生动物家族，还有在维持生态平衡方面发挥了至关重要作用的野花。了解和研究这些野花是我一生最大的兴趣。要认识它们，必须学习相关的技能，这个过程充满了挑战，但也带来了许多回报，令我乐此不疲。

在西北欧，各地的自然条件十分悬殊，因此这一区域的生态系统也复杂多变。植物恰似一面镜子，反映了它与生态系统之间的独特关系。例如，在大西洋区域，以落叶阔叶林为主；内陆的山区和北欧，以常绿针叶林为主；而在北极圈及其附近则呈现出了另外一幅景象，这里寸草不生，只有星星点点的湖泊、凸出地表的岩石和突兀的高山群点缀着这广袤的冻土地带。



气候带

在西北欧地区，根据温度、降雨量及光照时间等因素的差异，可分为3种主要气候类型。这些因素对于某个区域的植物分布和变化有着巨大的影响。

北部及北冰洋地区

这一地区的冬季漫长而黑暗，温度经常处于零度以下，而且经常下雪；夏季短暂，白昼时间很长，而夜晚时间很短。

大西洋区域

在降雨量最大的西欧地区，尤其是海拔较高的区域，属潮湿的温带气候。一般说来，这里的冬季相对温和，全年大多为雨季。

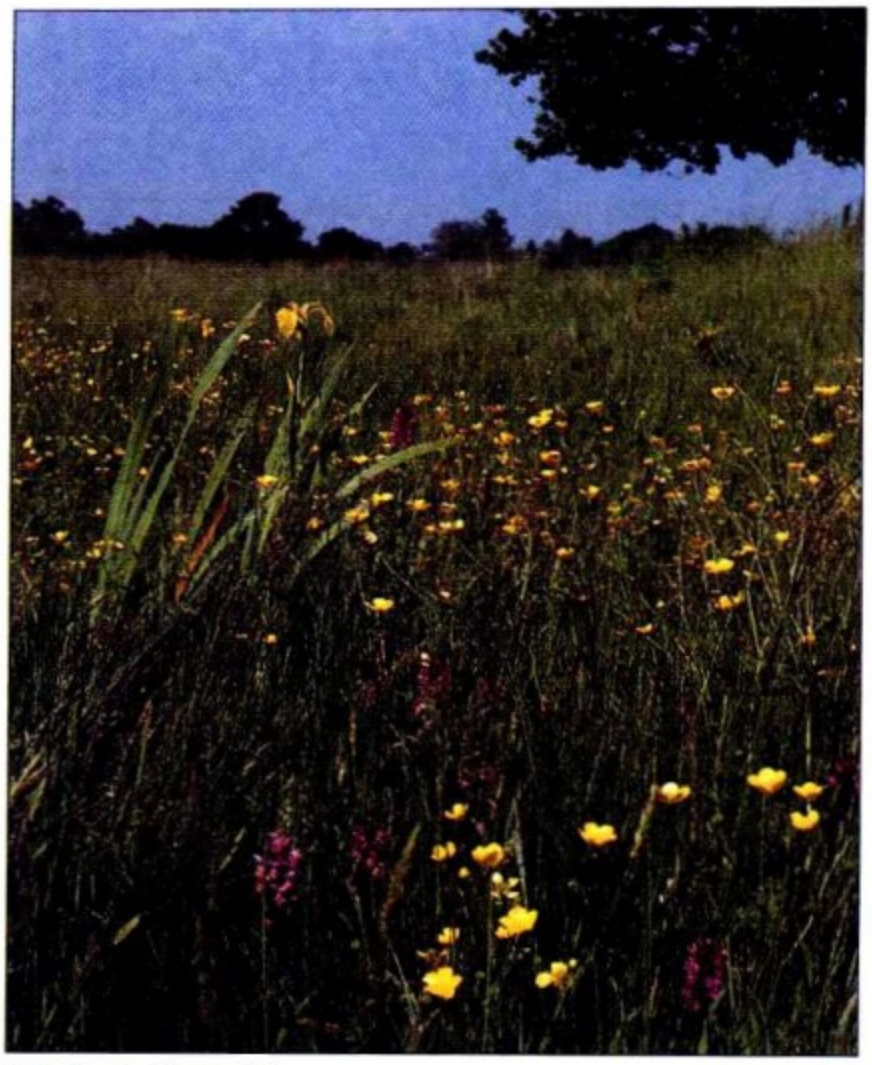
欧洲中部

相对大西洋区域的气候，欧洲中部的气候比较严酷。因远离大西洋，这一区域的季节间差异也比较显著，冬季较冷，夏季较热也较干燥。

野花的生态作用

植物和动物之间紧密的联系，对维系生态系统的平衡至关重要。在我们生活的环境中，植物扮演着一个极重要的角色：如果没有野花，大多数与其关系密切的动物、昆虫、小型哺乳动物和无数微生物都将走向灭绝，因为它们大多以植物为食。虽然昆虫的生命很短暂，但只要比较一下：生于长满野花的篱笆墙上的昆虫，和生于用除草剂处理过、只能生长出几种有耐受性植物的篱笆墙上的昆虫，我们还是能发现其中巨大的差别。

现在，人们越来越喜欢长满野花的花园，并不断重建受损害的草场，在公路边也修建长满野生植物的绿化带——这也从另一方面证明了野花在我们生活中的重要性。而随着闲暇时间的增多，越来越多的人发现，到郊外走走也是一种很享受的休闲，比如沿着公路逛一逛，或者看看山间小路的沿途风光都能让人心旷神怡。也因如此，越来越多的人希望能学一些有关野花及其鉴定的知识。虽然不是所有的人都希望对有关动物和植物的知识刨根知底，但大多数人还是会对偶然见到的各种各样的花草或生物产生浓厚的兴趣。



野生生物保护

长满野花的草场，为昆虫和其他一些小生物提供了天堂般的生存空间。

野花乐园

野花的种子在很多地方都能够生长。在花园里种些野花是一举两得的事：不仅能在一年中的大部分时间里给人带来绿色与欢乐，还能保护自然环境和周围的野生植物物种。

黄色紫堇属（YELLOW CORYDALIS）

植物界

生物学家对地球上的生命有机体进行了分类。首先，生物被分成了五个界，植物是其中一个独立的界，也即“植物界”。和其他的界一样，植物界也被进一步分成更小的单位——门，其中的被子植物门（被子植物）就包括了这本书的主角——所有的开花植物。其他的门包括了松柏门（针叶树）和楔叶植物门（木贼属植物）等。各门中又分别设若干纲，在纲下分目，目下分科，科再分属，属下面又可以分成最基本的分类单位——种。本书涉及了组成被子植物门的两个目：单子叶植物和双子叶植物。而鉴定一种植物通常是从鉴定它属于哪一个科开始。这个系统有明显的层叠结构，也可以说成一种系谱结构。下面的这张系谱图就可用来解释一下这种层叠的关系。

植物分类系谱

科（Family）：
每个科可以包括一个属，也可以包括几个或很多相关的属。科的名字是用正体字书写的，例如“RANUNCULACEAE”（毛茛科）。

属（Genus）：
每个属可包括单一的种，也可包括几个或很多相关的种。属名必须用斜体，例如“*Ranunculus*”（毛茛属），“*Clematis*”（女萎属）。

种（Species）：
每个单个的个体就是一个种，种名也要用斜体书写，例如“*flammula*”（尖火菇），“*ficaria*”（无花果），“*vitalba*”（铁线莲）。

亚种（Subspecies）：
每个种还可以再分成亚种，这种分类单位是用正体书写的，而亚种名则是用斜体书写，例如“subsp. *Scotica*”（斯科舍亚种）。

变种（Variety）：
变种是种或亚种下的分支，这种分类单位用正体书写，变种名则用斜体书写，如“var. *montanus*”（尖火菇变种）。

如何使用本书

本书分为两大部分，分别介绍了被子植物的两大目：双子叶植物和单子叶植物。它们又可以细分为不同的科，全书将以科为主要分类单位详细介绍每一种植物。为了帮助读者们准确鉴定某种植物，许多条目里都会在介绍完产地信息后介绍其相近种的相关资料，包括简单介绍如何区别相近种之间的差别，以及如何从植物的外部特征区别不同的植物。有些特写图片通常都是为了更清晰的展示植物的某一部分。下面是一个典型条目的组成：

植物的生命周期

与其他的生命体一样，开花植物也有一个严密的、确定的生命周期。大多数开花植物的生命周期是：种子→幼苗→成熟个体→开花→结果，这样就完成了一个完整的周期，但在这过程中各物种间会有所不同。少数植物能通过出芽生殖（不生成种子）或单性生殖（生成可见的种子，但不进行受精过程）来繁衍后代。下图描述了一种典型的双子叶植物的生命周期。

种子

各类种子的大小相差很大，例如兰花的种子与尘埃一样细小，而许多豆科植物的种子则要大得多。种子里包含有该种植物所有的遗传信息。它们的生命很短暂，需要尽快的萌芽；它们也可以在土壤中休眠，直到外界条件适合萌芽。许多种子里储存了丰富的营养，以提供充足的养分。

野花的主要习性

开花植物均遵循各自的进化路线：

一年生植物：一年生植物的生命周期只有一年，一年后它就会死亡。

二年生植物：二年生植物在第一年里主要是发育长大，随后它们要捱过一个冬季，在第二年开花、结果，死去。

多年生植物：多年生植物每年都会开花，过冬时则会凋谢。

半灌木：这种低矮的、看起来像灌木的植物在秋季时一定会有一部分枝条不会枯死，也就是说只能让一部分枝条枯死。

灌木：灌木有着坚韧的枝条。一旦它发育成熟，它就会年年开花。

果实

植物生长发育的终极目标就是要开花结果。果实是授粉和受精的产物，同时这一过程也构成了植物生命周期的最后一个阶段。对于植物来说，果实就是它们的下一代。各种果实的外形、结构和质地都不尽相同，但是每种植物都会极力让自己的种子有最大的机会存活下来并传播出去。

萌芽

尽管许多植物都会生产数量惊人的种子，但只有很小一部分能够发芽，而且仅相当少的个体能最终发育为成熟的个体。发芽阶段是植物生命周期中充满危险的一个阶段，因为在这一时期植物很容易遭到干旱、踩踏及一些类似昆虫、鼻涕虫和蜗牛的袭击。

双子叶植物的幼苗

根部先于叶片发育

正在发育的叶子含有叶绿素

植物的生长点

主根发育出纤维状的次生根

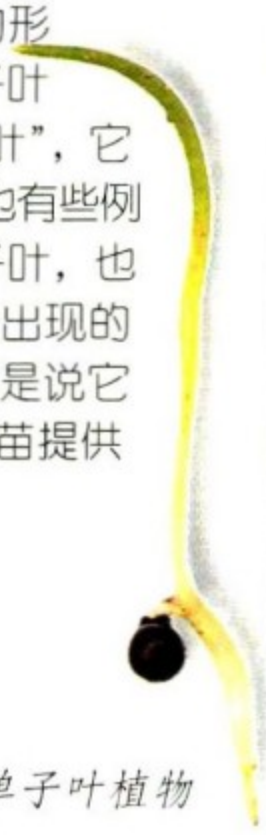
巨大的花冠吸引着授粉者

成熟植物的大叶面

成熟植物的延伸性根系

单子叶和双子叶

开花植物根据其幼苗的形态分为两个主要的目。双子叶植物有两片嫩叶，称为“子叶”，它们通常都生长在地表上，但也有些例外。单子叶植物只有一片子叶，也生长在地表上。当本叶开始出现的时候，子叶就会枯萎，也就是说它保护幼苗生长、为生长的幼苗提供养料的功能已大功告成了。



单子叶植物

幼苗

植物能迅速发育出复杂的根茎系统，根部能深入土壤底层摄取充足的水分和营养，来供给露出地表的叶片等生长的需要。张开的叶片通过叶绿素（叶片上的绿色素）的作用能够利用太阳能来生产出糖类。糖类能够为植物的生长提供充足的能源。许多植物只有长到特定小的时候才会开花。

成熟的植物

当植物长到足够大的时候，它会逐渐成熟并进入花期。植物能根据需要决定自己的开花时间，让合适的昆虫来为自己授粉，从而得到最大的存活率，而另外一些因素，比如光照和温度对植物的存活率也有显著影响。授粉后进入受精阶段，这一步骤直接导致了果实的形成。

植物的形态

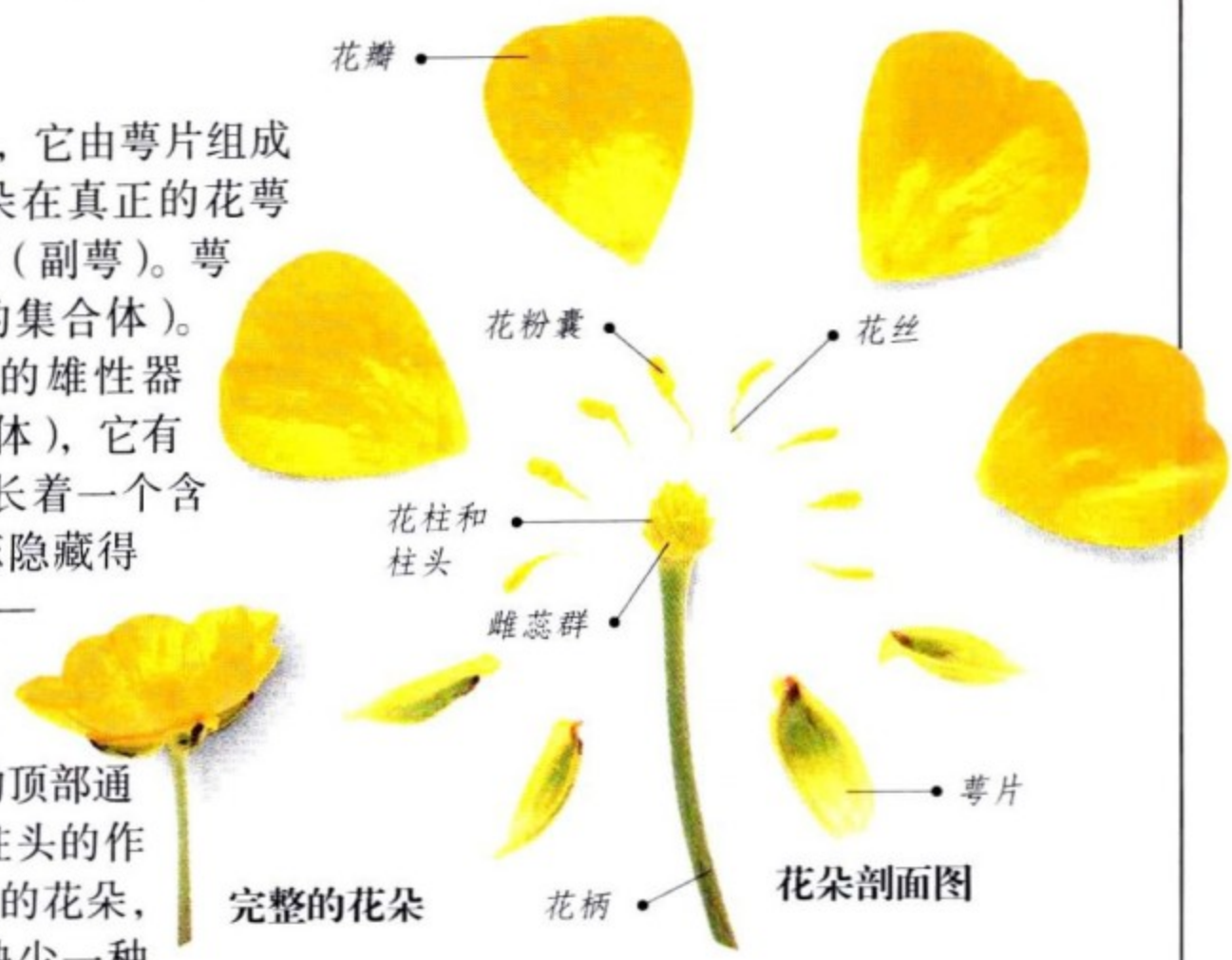
植物身上的每一部分都有着极其重要的功能：根部系统支撑着地表部分，并为其提供养分；主干部分让它拥有与邻近其他植物竞争空间和光照的能力；叶片将太阳能转换为植物所需要的能量。不同植物的叶片在大小、形状和排列上有很大的差别，所以我们可以利用这个差异来鉴别不同的植物。花朵通常是植物身上最为显眼的部位，花朵的存在也表明该植物正处于生殖阶段，随后就能长出果实和种子。

一切为了生存

毛茛草（见第64页）是双子叶植物的一个典型，通过它我们可以清晰地观察到根系、绿叶、花朵和发育中的果实，每一个结构在发育过程中都发挥了很重要的作用。

花朵

典型的花朵外围是个轮生体，它由萼片组成（花萼的集合体），有些花朵在真正的花萼下面还会有一个额外的花萼（副萼）。萼片里面的则是花瓣（花冠的集合体）。在这些结构里隐藏着植物的雄性器官——雄蕊群（雄蕊的聚集体），它有一根小花梗（花丝），上面长着一个含有花粉的花粉囊。而比雄蕊隐藏得更深的是花朵的雌性器官——雌蕊群。雌蕊群由子房和花柱组成，子房里储存着未受精的种子（卵子），而花柱的顶部通常会有一个或几个柱头，柱头的作用是接受花粉。不同种植物的花朵，结构会有些差异，可能会缺少一种或几种以上的结构。



完整的花朵

花朵剖面图

叶子

叶子是植物的食品加工厂。叶子上有结构复杂的细胞，其中一些细胞上有叶绿素（绿色素），这些细胞能利用太阳能生产糖类物质，从而为植物的生长提供能量。典型的叶子有一个叶柄和一个宽阔的叶片。叶片多数呈扁平状，结构可能很简单（仅单一的叶片组成），也可能比较复杂（由几个甚至许多相互独立的小叶组成）。有些叶子的叶柄可能会长出叶片大小的托叶。

复叶

果实和种子

许多果实是由子房壁或花柱发育而来的。在一些植物中，其他一些组织也会成为果实的一部分，比如野生草莓，其肉质的花托一部分就来自于草莓果。种子里包含有该种植物的所有遗传信息。保护外衣（可能是一层薄薄的膜，也可能是厚实的革质或木质结构）包住了子叶和植物的生长点，使植物能安全生长。

种子

果头剖面图

果头

生长方式

每种植物都有自己独特的生长方式（直立、匍匐等）和习性（一年生、二年生等）。各种植物的生长方式都十分独特，这不但可以作为我们认识该种植物的重要线索，同时也可以作为对它们进行命名的主要依据。仔细观察每种植物，留意它们是否具茎，如果有，注意观察它们是柔软还是木质化，是铺展还是直立向上，是攀援还是坚韧，这些都将有助于你鉴别这些植物到底是属一年生植物、二年生植物、多年生植物，还是亚灌木或是灌木。以下是几种主要植物的生长方式。

◁水生植物

水生植物的叶子和花朵均漂浮在水面上，或伸出水面。水生植物大多扎根在水底泥浆中，且往往具相当长的茎或叶柄。

匍匐植物△

生长在地表比较裸露的地方，植株通常都比较低矮，以避免大风的伤害。匍匐植物的茎向四周蔓延，花朵通常紧挨着叶子或略高于叶子。

无茎植物▷

有许多植物，比如连香报春花，无明显的茎，叶呈基生莲座状，花茎生自其中。基生莲座状叶丛可以是单生，也可以是簇生。

攀援植物▷

这种植物只有附着在其他植物、墙壁、篱笆或其他的支撑物上才能生长。它们的茎或缠绕在支撑物上，或靠叶卷须及许多短而密的茎根紧紧抓住支撑物。

伸展植物△

许多多年生植物的茎都是自基部向外伸展，直立向上的短茎上生花。它们通过相互交叉混合，形成茂密的矮树丛。

◁直立植物

直立植物外观挺直，包括二年生植物和多年生植物，代表植物有毛地黄和毛蕊花。有些植物会从一个基部中抽出若干直茎。

叶的类型

长期的进化使植物的叶子形态各异，无论是类型、形状还是排列上都有很大的差别。就叶缘而言，就有全缘、锯齿、各种叶裂之分；而叶片也有光滑、粗糙、无毛、被毛、斑点或鳞片之分，所有这些特征也可以用来鉴别植物。

叶的排列

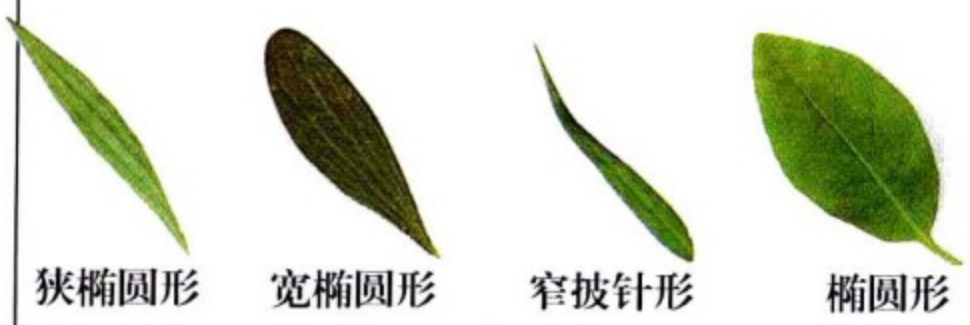
互生叶沿茎干一片片生长，通常呈螺旋状。对生叶成双对生，即每对叶子呈90° 角向相反的方向生长。有些叶子也可以3片或更多地呈轮生体排列。

互生叶　对生叶　轮生叶

单叶

图中叶片都是单叶，有无裂、裂叶、锯齿叶和全缘叶等。单叶的外形众多，以下是常见的几种。

肾形　箭形



狭椭圆形　宽椭圆形　窄披针形　椭圆形

卵圆形　浅心形　掌裂叶　羽裂叶

复叶

复叶是由两片或两片以上独立的小叶组成。小叶可能沿单轴排列，也可能侧轴与无数小叶形成更复杂的排列。

鸟足状

掌状　羽状

三叶状　羽状带卷须　双羽状

单子叶植物的叶子

单子叶植物的叶子除了上述的基本类型外，还有自己独特的外形。它们外形通常全缘，叶脉平行或者几乎平行。

心形　线形　箭形　椭圆形　矛形

花的类型

花期是植物生命周期中的繁殖期。大多数的花朵都是雌雄同体，也有些是雌雄异体。但无论是哪种，它要么单生要么簇生成花序。

花序的类型

单花

从植物底部或从叶腋处生长出来的单一花朵，这不是花朵的常规形式。

穗状花序

许多无茎植物的花分布在一条轴上，通常位于较底端的花会先开放。

总状花序

非常类似穗状花序，但每朵花都长在一条清晰可见的茎上，这是最常见的一种花序。

圆锥花序

这是一种复杂的花序，可以说是总状花序的一种，也可以说是一种规则的聚伞花序。

聚伞花序

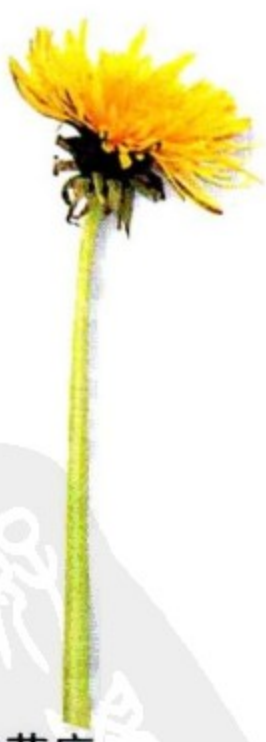
聚伞花序植物每分枝只开一朵花。这种花序和蝎尾聚伞花序的花都排列在螺旋的轴线上。

伞状花序

伞状花序的顶部分平顶和圆顶两种，其花朵从同一个位点伸出来，像是伞的辐条。

伞房花序

类似伞状花序，但它们的花朵从茎干上的不同位置伸出，而非从同一个位点伸出。



头状花序

高度变形的花序，许多花朵簇生在盘状结构上。

花朵形状

规则的花朵

在植物学上，这种花被称为“辐射对称花”，它们拥有不只一个水平对称面。每个轮生体中不仅花朵组成部分都相似，甚至包括每片花瓣与萼片，但在花朵的排列上，却有着很大的不同。如金盏花（见第60页）的各部分都相互独立；连香报春花（见第169页）的萼片和花瓣分别形成管状结构，这种管状结构的顶部通常下垂；红石竹（见第53页）的萼片结合在一起形成一个管状结构，它们的花瓣却相互分开，通过窄长的爪状结构与基部管状花萼相接。

不规则的花朵

植物学将这种花称为“两侧对称花”，因为它们只拥有一个水平对称面。豌豆花与野豌豆（见第111页）相似，它们的萼片都相互嵌合，在底部收缩成一个短管结构，但它们的花瓣（除了最底部的两片外）却相互分开。毛地黄（见第224页）的萼片是相互分开的，而花瓣却是融合成一个很独特的管状物。大多数唇形科植物的花瓣都交汇成两片嘴唇一样的构造，比如短柄野芝麻（见第202页）。

单子叶植物的花朵

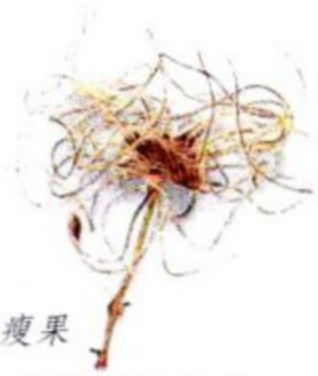
单子叶植物的花朵，不管是规则还是不规则，都有着独特的外形，它们通常由三部分组成；而双子叶植物的花朵则可能由四部分、五部分甚至更多部分组成。如雪花莲（见第292页）外轮具3片瓣状大萼片和3片较短内花瓣；伞状花蔺（见第278页）的3片花瓣比3片萼片更长，更大，因此也更醒目；而兰花（见第298页）要特别一些，3片萼片与3片花瓣相似，上方两花瓣小而不引人注目，但下方花瓣却形成醒目的唇瓣。

果实的类型

果实的种类多种多样，有单种子果实，复杂的肉果，一到若干心房中包含有种子的蒴果。有些果实表面附有羽状物，或钩状物，还有尖刺等。果实的外观可能光滑，也可能开裂；可能无毛，也可能被毛。果实通过各种方式播种。果实的类型也是对植物进行分类的重要依据。

单瘦果

毛茛草



葡萄叶铁线莲

水杨梅

◁瘦果

瘦果是一种单果实，成熟后也不分裂，而是逐个儿掉落。瘦果有钝形、尖形、被羽毛状物或钩状物等几种。他们通常簇生成头状。瘦果也许是最简单的果实，典型代表有毛茛草和水杨梅。

△短角果和
◁长角果

这种果实被隔膜分成两个相互平行的腔，里面包含有一个或若干种子。这种果实在成熟的时候常纵向分成两部分。长角果的果实很细，长度明显大于宽度；而短角果要短些，长度与宽度差不多。

荠菜

野生卷心菜

常绿阔叶豌豆

◁豆荚

最简单的豆荚只有一个心房，种子沿边缘排列在心房中。成熟后，豆荚沿纵向分裂成两部分并释放出种子。

分段的豆荚

节荚▷

成熟后，有些豆荚会横向分裂成许多含种子的小节断。节荚通常都是成簇生长的，每朵花只产一个豆荚。

马蹄豌豆

▽蒴果

蒴果是由一个或几个均一的小仓室组成的一个小容器，里面通常包含了众多种子。蒴果的分裂方式有：纵裂成多瓣，沿着顶部或毛孔分裂，以及从果实的底部或顶部开始分裂。

罂粟

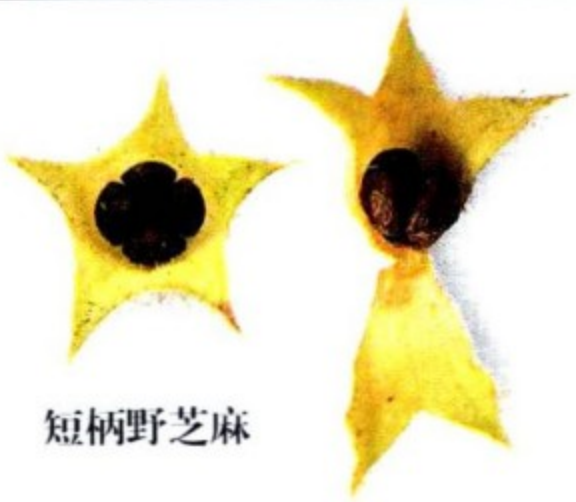
楼斗菜

◁蓇葖

蓇葖是由一连串类似豆荚的结构组合在一起形成的。释放种子的时候，蓇葖会沿着其中的一边纵向分裂。通常四五个蓇葖集合成簇，例如楼斗菜。

红籽鸢尾

捕蝇草



短柄野芝麻

◁坚果

坚果仅含一颗坚硬的木质外壳种子。成熟后，坚果整个掉落到地上。唇形科植物和紫草科植物的每个花萼中通常都有4个坚果。

豕草

◁双悬果

双悬果含有二到若干干燥种子。比如胡萝卜和锦葵。

浆果▷

浆果是一种多肉、多汁、不分裂的果实，木质外壳的种子深藏在果肉里边。大多数浆果都是动物的食品，但仅肉质部分可消化，其种子无害。

黑泻根

小核果▷

小核果由浆果状小组织成簇而得，一果一种，集合形成肉质果。每朵花只产一个小核果，如覆盆子。

覆盆子

种子的传播

种子或果实的传播方式多种多样。重力、风力、动物（包括人类），以及水流等都可能在各类种子的传播中扮演重要的角色。重量轻的种子较之重的种子更容易飘浮在空气中，所以也更容易被气流传播到远方。种子只有在到达适当的地方才算是一次成功的传播，因为只有在这些地方，种子才有可能生长。大多数植物种子的传播效率都很低，能发芽并最终长成成熟个体的种子相对较少。

爆发性传播△

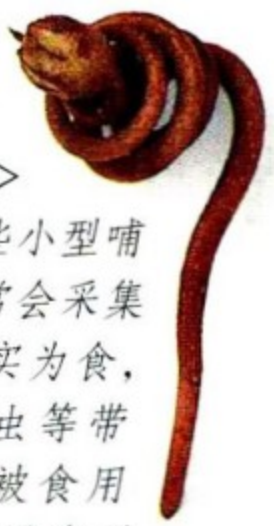
有些植物，比如喜马拉雅凤仙花等，其蒴果分裂急促，使种子能借此往外迸射到较远的距离之外。

机械传播▷

有些种子依靠外来的搅动或重力的作用离开果实。比如，罂粟的蒴果就好像一个胡椒粉罐，通过靠近顶端的毛孔将种子喷洒出去。

动物传播▷

有些果实和种子有粘性的外表或带有倒钩，能粘住动物的皮毛或人的外套，从而将种子传播到很远的距离。



昆虫传播▷

昆虫和某些小型哺乳动物经常会采集种子和果实为食，那些被昆虫等带走而又未被食用的种子和果实就可以发芽生长了。

风力传播▷

这是种子最主要的传播方式。植物的种子，比如蒲公英等，它们的种子非常轻，并且全身毛茸茸的，非常便于风将它们吹离植物，带到新的生长点去。

生长环境

每个区域都具有适合动植物生存繁衍的地带。大多数生物都能适应不同的生长环境，但有些种的生物只能生于某种区域。温度、降雨量、海拔、岩石和土壤的类型、沿海还是位于内陆地区，无不是制约植物分布的重要因素。

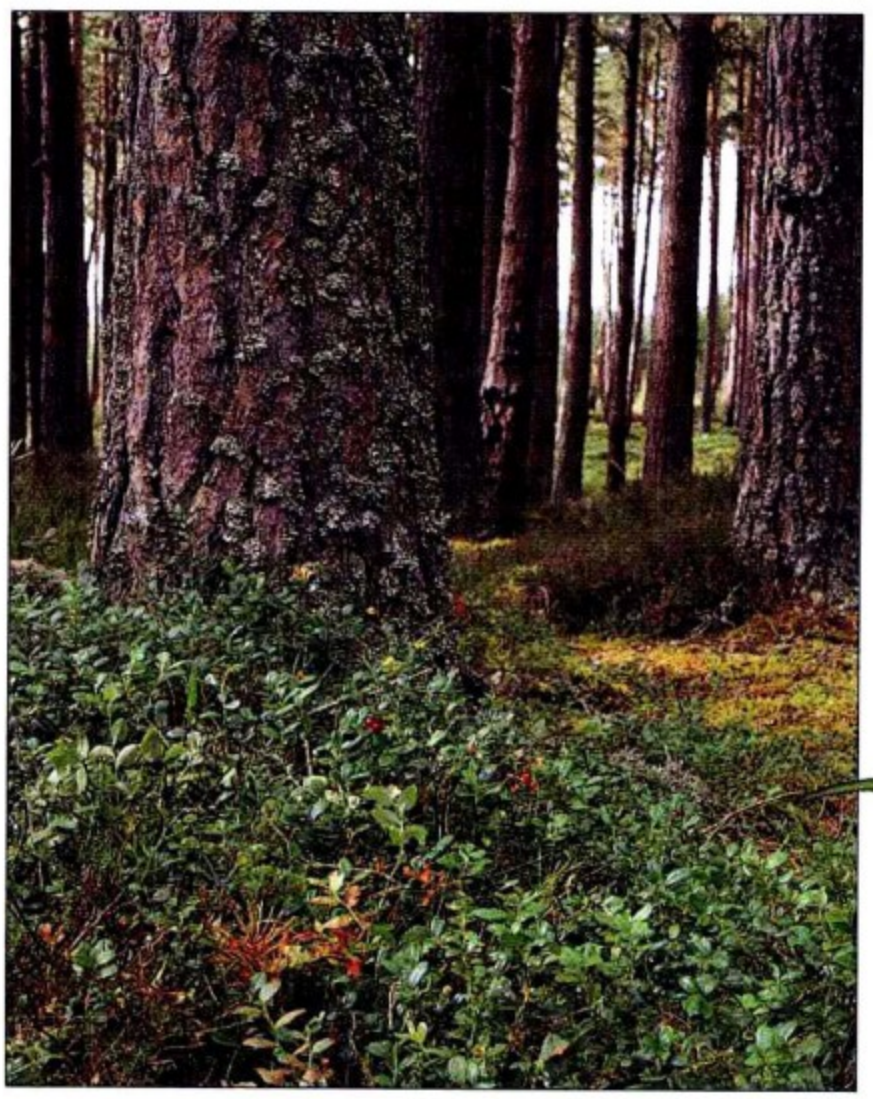
落叶林

阔叶落叶林通常具多个品种，大西洋沿岸和欧洲中部地区分布的阔叶落叶林最具代表性。大树底下生长着茂密的灌木丛，加上春季阳光充足，林地上许多草本植物在树叶还未长全便先自开花了。不同的土壤生长着不同的林木：如山毛榉生长在弱碱性土壤中，而英吉利栎树则生长在高碱性的土壤中。

蓝玲花

蓝玲花

蓝玲花（见第285页）在树木的叶子将阳光遮蔽之前就已开花。



针叶林

在高海拔区、北温带和欧洲中部地区分布着广阔的常绿针叶林，其间夹杂着一些落叶植物，比如白桦等。针叶树通常都生长在强酸性土壤上，这种土壤一般不适合其他大多数植物生长，因此很少看到灌木丛和草本植物。

山萝花

缺乏光照

茂密的针叶林常年会遮挡住阳光，所以在针叶林的地表上只有一些像山萝花（见第228页）的植物可以生长。

花朵盛开的夏季

灌木树篱成熟的标志是五颜六色的花朵争相绽放，如紫苑花（见第250页），成为一片花的海洋，也成为野生生物的乐园。

灌木树篱

灌木树篱主要是指沿公路及道路两旁人工种植的绿化物。它最早是用来圈养家畜的，后来经常被用以标识土地的范围。灌木树篱的形态多种多样，并且能形成不同的小生境（植物生长的环境），从而为植物和小动物的生长提供了一个良好的场所。在新生的灌木树篱里，通常只含有几种主要植物，而在一些较有历史的灌木树篱里，物种要丰富许多。因此，通过计算灌木树篱里的植物数目就可粗略估计出灌木树篱的年龄。

紫苑

草地

草地是一种相当开阔的栖息地，欧洲很多草地都是几个世纪以前人工建造的。在古代，草场主要用于生产干草和放牧，并不施加人造肥料和除草剂，因此物种丰富。如今由于耕作等原因，草场上只有很少的物种了。草场的组成主要受土壤、降雨量以及海拔的影响，所以生长在高海拔草场与低海拔草场的植物存在很大的差别。

昆虫乐园

未遭受破坏的草场养育了许多植物，包括红三叶草（见第120页）和沼泽兰花等，这些花草吸引着许多昆虫和一些小型哺乳动物。

红三叶草

共存

如果不施加除草剂，虞美人（见第69页）和农作物可以在耕地里共存。

耕地

耕地是一种人造的生长环境，通常只生长一种植物。因此，一片麦田里要么开满五颜六色的罂粟花，要么是蓝色的矢车菊或者金黄的金盏花。耕地每年都要进行翻耕，因此生长在耕田里的典型植物都是一年生植物。不幸的是，由于过度的、不必要的使用除草剂，近来适合在耕地里生长的野花种类急剧减少。只要合理地管理，耕地是可以为动植物提供一个重要的栖息地，同时也可以让耕作者获得好收成的。

虞美人

荒地

荒地主要是指靠近大西洋的一些区域，这里的天然森林已经被人们砍伐一空，取而代之的是大片的荆豆属和杜鹃科植物，比如石南花和越橘等。荒地以酸性土壤为主，而且降雨量充足，如果任其自然发展，荒地原本是可以重新长成树林的，但人们在荒地上持续放牧，而且不时放火毁林，使得树木的生长难以为继。

帚石南

荒地

帚石南（见第166页）等杜鹃科灌木是荒地上的典型植物。

沼池、泥沼和湿地

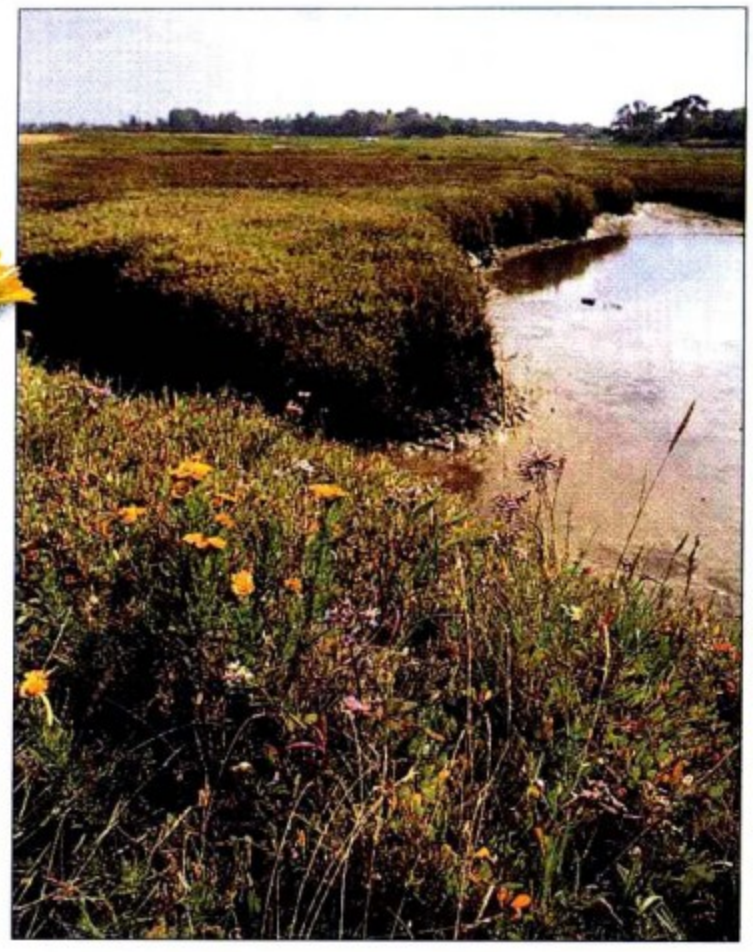
湿地是地表上季节性或永久性沼泽地，但它所含泥浆不多。沼池多泥，富含钙和矿物等无机质。而如果湿地里含有酸性泥浆，则称之为泥沼。在北部区域，泥浆覆盖在水平面上，形成了广阔的泥潭。有时以上几种地表形态会发生变化，或一种形态与另一种形态发生融合。现代农业技术，尤其是地表灌溉技术严重分解了这种地表形态。

蜂斗菜

湿地

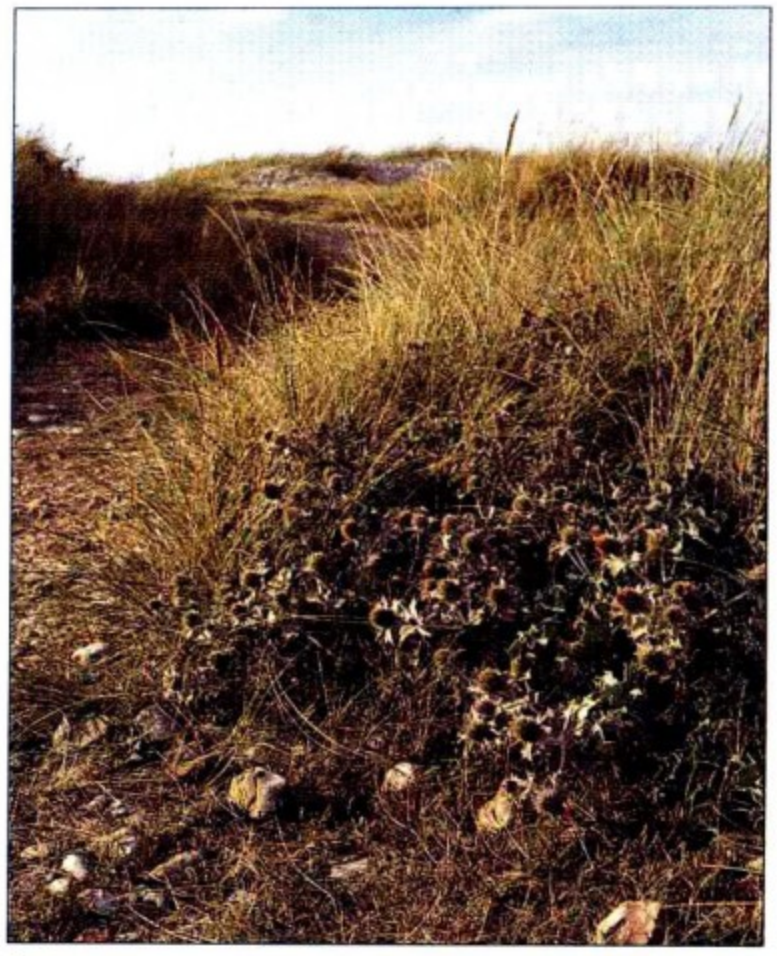
蜂斗菜（见第258页）是一种喜湿植物，分布在潮湿的地方。

金伞花（旋覆花）



盐碱湿地

泥滩里的金伞花（旋覆花）（见第249页）与其他耐盐的植物相互竞争。



沙丘

海冬青（见第151页）经常生长在滨草边上。

沿海

沿海地带与海风、海浪几乎是零距离的，但也有些沿海地区极为干燥，这主要是因为沙丘和海滨砂石，加之环境很不稳定而使它显得格外荒凉。尽管草和其他植物（滨草常用来固定沙子）有固沙的作用，但海风袭来的时候，难免还是会出现沙子漫天飞舞的壮观景象。尽管环境如此恶劣，仍有不少独特的植物存活了下来。

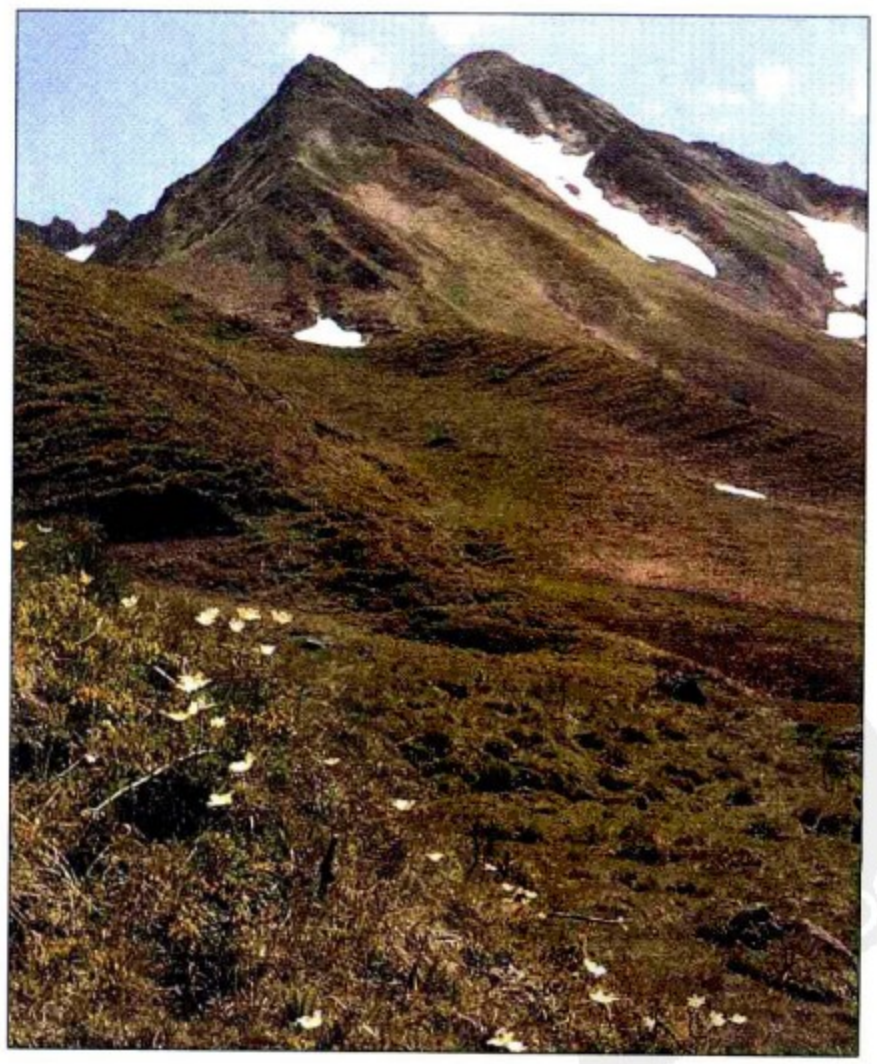
阿尔卑斯山脉

阿尔卑斯山上几乎囊括了所有的栖息环境，森林、草场、灌木篱墙、湖泊和河流等，甚至沼池和荒地这样的自然环境也可以找到，因此这儿也进化出了许多奇异的植物。在林木线上，有广袤多岩的草场、河流和雪洼地，山上有大面积的裸露岩石、碎石、冰碛和悬崖峭壁，这里生长着最独特的植物群。

乌目报春花（西洋獐耳）

高山植物群

位于高海拔地区的植物虽然较稀少，但它们却可以形成独一无二的高山植物群，例如乌目报春花（见第170页）和高山白头翁花等。



发现与观察

要想了解野外植物的各种特性，必须要经过仔细的观察和参考权威的鉴定指引。在郊外的搜寻和观察过程中，你不但可以发现一些新的、稀有的植物，还可以借此发现自然界中各种植物的变异。仔细记录下它们的颜色、大小、花朵的外形、叶子、果实以及这些植物的生长环境——如此长年累月，将会成为很有用的记录。

自然保护

即使你发现了与上图一样长满了高报春花等植物的地方，都不要带走任何一棵植物，除非迫于急需，你也只能带走一株，尽量保持它们的原样。在鉴定某种植物的时候，我们应遵循的一个原则是：指导书永远只是我们参考的一个依据。

基本装备

要鉴别和记录那些在野外发现的植物，我们只需要一些很简易的装备。

自然保护与法律

许多植物都是受到法律保护的，一些国家就严厉禁止任何破坏野外植物的行为。因此，随意掘取植物的行为将触犯法律。鉴于目前野生环境的严峻现状，制定相关的法律，保护环境免遭人类的肆意践踏，显得尤为迫切。例如英格兰就设立了一个仙履兰（兜兰属，右图所示）的保护区，以保护这种在欧洲大部分地区几乎绝迹了的植物。

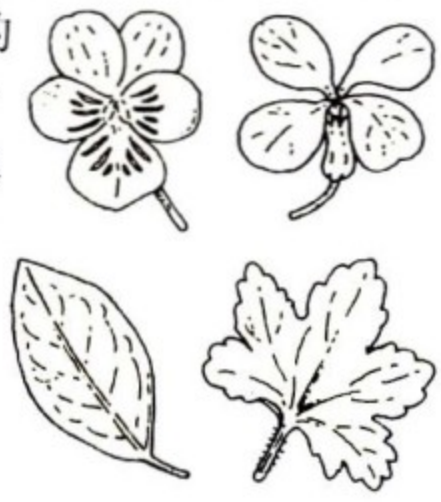
鉴别指引

这部分将帮助你通过一系列简单的方法来鉴别那些亲缘关系很接近的种类，你只需要认真观察花朵和果实可见的外部特征。在列表中，上面用插图描述了一种代表性的花朵，同时还会给你提供一个页码，那里有本书对该种植物的详细介绍。

双子叶植物还是单子叶植物?

双子叶植物

大多数的开花植物都属于双子叶植物。双子叶植物有两片子叶，有些子叶会露出地表，而有些则深藏于地表下，同时叶片上有网络状的次级叶脉。双子叶植物的花朵在外形及构造等方面也有很多不同，但是大多数都能看到清晰的萼片和花瓣。



请参阅下面的内容。

单子叶植物

单子叶植物的种类比较少，它们的特征是只有一片子叶。叶面具平行脉，但没有网络状的次级叶脉结构。花朵通常是三部分的复合体，花被可能会被分成明显的萼片和花瓣，也可能看不到这些结构。全茎或周边布满管束。

见第32—33页。

双子叶植物

带距花冠（有距花冠）

- 乌头（第61页）
- 耧斗菜（第68页）
- 紫堇（第71—72页）
- 烟堇（第72页）
- 凤仙花（第135—136页）
- 香堇菜（第143页）
- 紫罗兰（第144页）
- 田野三色堇（第145页）
- 金鱼草、柳穿鱼（第221—222页）
- 水葫芦（第223页）
- 红排草（第237页）

无距花冠

从生花朵

见第26—27页

独立花瓣

见第28—29页

花瓣完全粘合或部分粘合的花朵

见第30—31页

丛生花朵

花朵很小，通常属于

穗状花序

圆锥花序

柳絮状

伞状花朵

清晰可见的独立雄蕊

蓟状

类矢车菊

葎草属、荨麻属、槲寄生属（第34—35页）
藜属、何首乌属、山蓼属、酸模属、甜菜属、藜属、滨藜属、盐角草属、碱蓬属、猪毛菜属（第36—45页）
山靛属（第132页）
车前属（233—234页）

大戟属（第132—134页）
常春藤属、变豆菜属（第150页）
大星芹、细叶芹属、峨参属、山茉莉芹属、伞形科、芫荽属、茴香子、羊角芹属、孜然芹属、西风芹属、水芹属、茴香属、柴胡属、绵果芹属、旱芹属、欧当归属、当归、独活属、米芹属拟芫荽属、欧防风属、窃衣属、胡萝卜（第152—163页）

蕈毒花（第151页）
川续断属、寄树兰、蓝盆花属、川续断科（第238—240页）
菊头桔梗（第243页）

矢车菊属（第268—269页）

刺苞菊属（第262页）
麻花头属、飞廉属、蓟属、大翅蓟属（第263—267页）
水飞蓟属（第270页）

丛生花朵

明显的头状花序

花簇

粘合在一起的雄蕊，部分藏匿

雏菊状

蒲公英状

无边花

一枝黄花属、雏菊属、紫菀属、飞蓬属、白酒草属（第245—248页）
旋覆花（第249页）
山荻、蚤草属、鬼针草属、春黄菊属、蓍草属（第250—253页）
母菊属、黄金菊（第254页）
复芒菊属、银胶菊属（第255页）
滨菊属、甘菊（第256—257页）
蜂斗菜属、凤毛菊属、多榔菊属（第258—259页）

牛津千里光（第260页）
常见千里光（第261页）

菊苣属、婆罗门参属、毛耳菊属、苦苣菜属、莴苣属、蒲公英属、稻槎菜属、毛连菜属、还阳参属、碗蕨属、山柳菊属（第270—276页）

牧根草属（第243页）

泽兰属（第244页）
白酒草旋覆花（第249页）
鬼针草属（第251页）
鼠麴草属（第253页）
艾菊属（第255页）
蒿属（第257页）
欧洲千里光（第260页）
牛蒡（第262页）

独立花瓣

两片花瓣
（非单子叶植物）

四片花瓣

明显无萼片

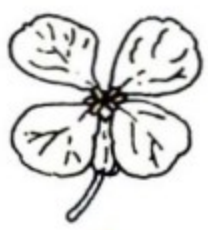
两片萼片

四片萼片

明显无萼片

2—4个雄蕊

6个雄蕊



8个以上雄蕊

露珠草属（第147页）

羽衣草属（第106页）
婆婆纳属（第225—227页）

红景天属（第95页）
洋委陵菜属（第105页）
月见草属、柳叶菜属（第148—149页）
越橘属（第167页）
五福花属（第235页）

铁筷子属（第58页）
黑种草属（第59页）
驴蹄草属（第60页）

女萎属（第63页）
金腰属（第97页）
地榆属（第101页）

罂粟属（罂粟科，第69—71页）

十字花科（独行菜属，第73—91页）

马齿苋属、水苋菜属、种阜草属、滨繁缕、繁缕属、卷耳属、大爪草属、拟漆姑属（第46—49页）
毛茛属（第64—65页）
毛茛科、石龙芮（第66页）

独立花瓣

5片花瓣

6片以上花瓣

陆生植物

水生植物

具萼片

萼片至少有一半结合在一起

萼片相互独立或几乎独立

豌豆花

非豌豆花

无副萼

副萼

豆科（第107—124页）

剪秋罗属、麦仙翁属、蝇子草属、肥皂草属、膜萼花属、石竹属（第50—56页）
千屈菜属（第147页）

委陵菜属（第103—104页）
石生委陵菜（第105页）
草莓属（第106页）
锦葵属、蜀葵属、花葵属（第137—139页）
水杨梅属（第102—103页）

睡莲属、萍蓬草属（第57页）

毛茛属（鼠尾巴草属（第67页）
景天属、红景天属、虎耳草属（第94—97页）
梅花草属、蚊子草属、悬钩子属、龙芽草属（第98—101页）
酢浆草属、老鹳草属（第125—129页）
犁牛儿苗属、亚麻属（第130—131页）
金丝桃属、堇菜属、半日花属、泻根属（第141—146页）
鹿蹄草属（第164页）
接骨木属（第236页）

珍珠菜属（第171页）
木樨草属，茅膏菜属（第92—93页）
琉璃繁缕属（第172页）

莫邪菊（第45页）
蒴葵属（第59页）
金莲花属（第60页）
银莲花属（第62页）

白头翁属（第62页）
侧金盏花属（第63—64页）
小白屈菜（第66页）
十大功劳属（第68页）
仙女木属（第102页）
千屈菜属（第147页）
木樨草属、茅膏菜属（第92—93页）

粘合或部分粘合的花瓣

有1—2片唇瓣的花朵

只有1片唇瓣的花冠

有2片唇瓣的花冠

喇叭状的花朵

有4个小坚果的果实

蒴果

浆果

蓝蓟属（第188页）
蜜蜂花属、欧夏至草属、鼬瓣花属、黄芩属、巴洛草属、小野芝麻属、野芝麻属、水苏属、活血丹属、夏枯草属、蜜蜂花、圣蓟属、风轮菜属、地笋属、新风轮属、牛至属、百里香属、薄荷属、鼠尾草属（第198—213页）

紫堇属、烟堇属（第71—72页）
沟酸浆属、玄参属、金鱼草属、柳穿鱼属、玄参属、水葫芦苗属、山梗菜属、毛地黄属（第219—224页）
山罗花属、疗齿草属、小米草属、马先蒿属、鼻花属、齿鳞草属、列当属、捕虫堇属（第228—233页）

忍冬属（第235页）

马兜铃属（第36页）
远志属（第135页）
筋骨草属（第196页）
香科科属（第197页）

肺花龙胆（第176页）
打碗花属、旋花属（第185—186页）
拟紫草属（第187页）
曼陀罗属、水八角属（第216页）

粘合或部分粘合的花瓣

无花唇的花朵

花朵长长的向外伸出，有些还含有一个管状结构

睡菜属、莕菜属（第178页）

筒状及铃铛状的花朵

细辛属（第35页）
脐景天属（第93页）
欧石楠属、帚石南、大宝石南属、熊果属、越橘属（第164—168页）
海乳草属（第172页）
龙胆属（第175页）
蓝蓟属、蜡花属、肺草属、聚合草属（第188—190页）
薄荷属（第210—211页）
颠茄属、天仙子属（第214页）
风铃草属（第241—242页）

穗状边缘的花冠（水生植物）

无穗状边缘的花冠（陆生植物）

花冠无筒

仙客来属、珍珠菜属（第170—171页）
琉璃苣（第192页）
茄属（215页）
毛蕊花属（第217—218页）

花冠筒

瑞香属（第140页）
报春花属（第169—170页）
海石竹、补血草属、百金花属（173—174页）
春花龙胆（第176页）
龙胆属（第177页）
蔓长春花属、白前属、雪亚迪草属、车叶草属、拉拉藤属、舌喙兰属、茜草属、花葱属、菟丝子属（第179—184页）
紫草属（第187页）
牛舌草属、五舌草属（第191—192页）
勿忘草属、鹤虱属、脐梅衣、琉璃草属、马鞭草属（第193—196页）
缬草属、红穿心排草（第236—237页）

单子叶植物

心形叶

显眼的花朵

无唇瓣或距的花朵

3—4片萼片，3—4片花瓣

3株雄蕊

子房长在花瓣下，
萼片和花瓣相互独立

慈姑属（第277页）
薯蓣属（第293页）
疆南星属（第297页）

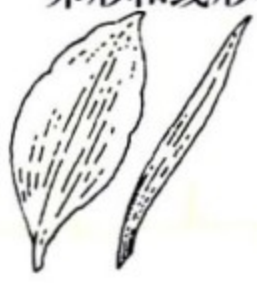
泽泻属、花蔺属、
水鳖属（第278—279页）
重楼属（第290页）

鸢尾属、雄黄兰属
（第294—296页）

雪片莲属、雪花莲属、
水仙属（第291—293页）

单子叶植物

卵形和线形叶



花穗通常长有密集的小花朵

具唇瓣和（或）距的花朵

萼片与花瓣相似

6株雄蕊

子房长在花瓣上，萼片和花瓣相互独立

子房长在花瓣上，萼片和花瓣结合在一起

金光花属、鸡尾兰属、秋水仙属、贝母属、虎眼万年青属、郁金香属、绵枣儿属（第280—284页）
春海葱（第285页）
葱属（第287—288页）

蓝铃花（第285页）
葡萄风信子属（第286页）
铃兰属、黄精属（第289页）

兰科（第298—307页）

水蓑属、眼子菜属（第279—280页）
假叶树属（第290页）
黑三棱属（第296页）
香蒲属（第297页）

双子叶植物（DICOTYLEDONS）

大麻科（HEMP FAMILY）

科 大麻科	种 *Humulus lupulus*	命名者 L.

啤酒花（HOP）

· **形态：** 缠绕草本，被粗毛。3—5粗齿叶缘。雌雄异株：雄花绿色，长4—5mm，形成松散悬垂的圆锥花序；雌花暗绿色，形成锥形悬垂花簇。成熟果实呈浅褐色，长25—30mm。

· **分布：** 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· **生长环境：** 灌木树篱，森林边缘，灌木丛，古墙边，废弃的耕地及沼泽。

习性 多年生	高度 2—8m	花期 7—9月

荨麻科（NETTLE FAMILY）

科 荨麻科	种 *Urtica dioica*	命名者 L.

荨麻（STINGING NETTLE）

· **形态：** 别名刺草，茎与叶被刺毛。茎可能分枝，基部具粗壮的匍匐茎。叶披针状或心形。花雌雄异株，各4—5朵；雄花长而下垂，似柳絮，呈穗状花序；雌花成小花簇。果实为细小瘦果。

· **分布：** 广泛分布在除了斯匹茨卑尔根岛外的整个地区。

· **生长环境：** 草地，田野，耕田和荒地，路边，森林，灌木丛及农家场院，尤其是在磷酸盐丰富的土地上。

习性 多年生	高度 50—150cm	花期 6—9月

桑寄生科（MISTLETOE FAMILY）

科　桑寄生科	种　*Viscum album*	命名者　L.

槲寄生（MISLETOE）

·形态：半寄生的常绿植物，常形成圆形寄生丛。茎在节点处相连。叶子绿中带黄，长20—80mm，中部以上最宽，全缘。绿色小花嫩芽顶部形成小花簇，雌雄异株，雄花花被4裂，雄蕊4；雌花1—3朵生于粗短的总花梗上，花被钟状，4裂，子房下位。浆果直径6—10mm。

·分布：广泛分布在除了爱尔兰和靠近欧洲北部以外的大部分地区，苏格兰地区也有分布。

·生长环境：寄居在落叶性树木上，尤其是苹果树、山楂树、梨树及杨树上。

习性　灌木	高度　可达2m	花期　2—4月

马兜铃科（BIRTHWORT FAMILY）

科　马兜铃科	种　*Asarum europaeum*	命名者　L.

细辛（ASARABACCA）

·形态：常绿植物，成片状，根状茎匍匐在地表。鳞状茎长可达10cm，通常具单或双叶。叶径2.5—10cm，全缘，强壮，叶柄被长毛。花紫褐色，生于叶腋，单花顶生，下垂，雄蕊12。蒴果细小，有很多种子，成熟时不规则分裂。

·分布：广泛分布在除了爱尔兰和欧洲北部附近以外的大部分地区。

·生长环境：喜潮湿、阴暗，尤其是在落叶林下面；有时也作园艺植物。

习性　多年生	高度　5—15cm	花期　3—8月

科 马兜铃科	种 *Aristolochia clematitis*	命名者 L.

马兜铃（BIRTHWORT）

·形态：草本植物，根状茎铺展在地表底下。茎通常直立，不分枝，光滑，有棱。叶互生，长3—15cm，钝叶全缘，无毛，叶柄长50mm以上。花黄色，长20—30mm，具褐色瓣片；花多达8朵形成叶腋生花簇。蒴果卵形或梨形，长2—5cm，成熟后分裂成两半。

·分布：广泛分布在除爱尔兰和欧洲北部附近以外的大部分地区；原产于东欧和东南欧。

·生长环境：主要生于各种粗糙的地表上、废荒地、灌木丛和废弃的耕地上。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—9月

蓼科（DOCK FAMILY）

科 蓼科	种 *Persicaria bistorta*	命名者 (L.) Samp.

拳参（COMMON BISTORT）

·形态：草本植物，无毛，粗壮的地下根茎铺展。茎细直，无分枝。叶互生，长5—15cm，无毛。下方 叶叶柄带翅，上方叶较小，多呈三角形。小花粉红色，密集形成顶生花簇，花瓣5，雄蕊8。坚果细小，呈三角形，内仅1粒种子。

·分布：广泛分布在大不列颠和西北欧，但在英格兰南部和爱尔兰只有移植引种品种。

·生长环境：主要生于潮湿的草地，尤其是古老的草场和牧场，有时也见于路边或开阔的林区。常作为园艺植物。

习性 多年生	高度 20—100cm	花期 6—10月

科 蓼科	种 *Persicaria maculosa*	命名者 Gray

春蓼（REDSHANK）

· 形态： 粗壮，茎直立铺展。叶子披针形，长达15cm，通常光洁无毛，但有些叶的背面被细绒毛，叶面上方通常具明显黑斑。开深色或浅色粉红小花，常形成密集的短穗状花序，每朵花具5片花瓣和8株雄蕊。瘦果黑色，直径2—3mm。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 主要生于裸露、废弃的耕地上。

· 相似种： 早苗蓼（*Persicaria lapathifolia*）的叶子无斑点，花瓣灰白色、腺状。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 6—10月

科 蓼科	种 *Polygonum aviculare*	命名者 L.

扁蓄（KNOTGRASS）

· 形态： 品种多样。茎直立，铺展，有时攀爬，具分枝。叶长50mm以上，披针形或椭圆形，叶基狭窄，全缘，光滑无毛；主茎上的叶子比侧枝上的叶子大许多。叶基处托叶叶鞘具细微网纹，叶缘相当粗糙。开白、粉红或绿色等小花，单生，形成小花簇，每朵花具雄蕊8。深色的瘦果细小，具暗色纹孔。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 主要生于裸露的、废弃的耕田、路边和海岸边。

· 相似种： 北扁蓄（*Polygonum boreale*）中部以上的叶子最大，叶柄一直延伸到托叶叶鞘以下；主要生长在英格兰北部、设得兰群岛和斯堪的纳维亚半岛。

习性 一年生	高度 10—70cm	花期 6—11月

科 蓼科	种 *Persicaria hydropiper*	命名者 (L.) Spach

水蓼（WATER-PEPPER）

·形态：无毛。茎铺展直立。口嚼时有种火辣的感觉。叶互生，披针形或尖角形，全缘，几无叶柄；托叶鞘棕色，呈穗状。小花粉色，有时白中带绿；花径3—4mm，形成纤长的穗状花序，顶端下垂；花被5裂，具布腺点。果实为褐色小坚果。

·分布：广泛分布在除了法罗群岛、冰岛和斯匹茨卑尔根岛以外的区域。

·生长环境：喜潮湿阴暗的地方，如草地、沼泽地和浅滩。

·相似种：疏花水蓼（*Persicaria laxiflora*）是一种无味的植物，花无腺分泌，小坚果亮黑色；习性和生长环境与水蓼很相似，但在斯堪的纳维亚半岛的大部分地区罕见。

习性 一年生	高度 30—75cm	花期 6—9月

科 蓼科	种 *Fallopia convolvulus*	命名者 (L.) A.Löve

蔓首乌（BLACK BINDWEED）

·形态：被细绒毛。茎纤长，相互缠绕，有时蔓延。叶互生，叶背具粉斑，全缘，叶端或钝或极尖，叶柄细长。小花白中带绿或粉中带绿，花被5，翼状；花径仅1—2mm，形成松散的带叶穗状花序。三角形小坚果长4—7mm，簇生，短柄，深黑色。

·分布：广泛分布在除了斯匹茨卑尔根岛以外的区域。

·生长环境：耕田，路边，废荒地和垃圾场。

·相关物种：木藤蓼（*Fallopia aubertii*），多年生木质植物，相当高大，开浓密白色花。广泛引种，原生于亚洲中部。

习性 一年生	高度 可达1.5m	花期 7—10月

科 蓼科	种 *Oxyria digyna*	命名者 (L.) Hill

山蓼（MOUNTAIN SORREL）

·形态：草本植物，无毛。茎直立，单生或丛生，几无分枝。叶大多成基生叶丛，全缘，直径30mm以上，深绿色，具纤长叶柄。开绿色花，形成分枝的总状花序，且随果实的发育而变长；萼状花瓣4，里面的2花瓣随果实的发育而变大；雄蕊6。翅状瘦果长3—4mm，具双面。

·分布：分布在除了英格兰中、南部以外区域的高山上，在爱尔兰也较罕见。

·生长环境：喜欢潮湿的高山岩石环境，尤其喜欢生长在河流边的花岗岩上；偶尔在低海拔地区也可以见到被河流冲刷下来的山蓼。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 6—8月

科 蓼科	种 *Rumex acetosella*	命名者 L.

小酸模（SHEEP'S SORREL）

·形态：无毛。茎细长，铺展向上直立。叶酸味，线状或椭圆形，全缘，叶长大多为10—40mm，叶基处具伸展或尖顶叶垂1 对。开绿色小花，雌雄异体；雄性花具花萼3、花瓣3，雄蕊6；雌性花相似，但无雄蕊，中部有1子房。三角形瘦果长1.5mm。、

·分布：整个区域。

·生长环境：干燥的草地，裸露的地表，荒地和沙滩上；喜干燥、酸性的土壤。

·相似种：薄叶酸模（*Rumex tenuifolius*）叶子狭长，茎生叶宽度不超过2mm；生于干燥的沙地上。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 5—8月

科 蓼科	种 *Rumex crispus*	命名者 L.

皱叶酸模（CURLED DOCK）

·形态：茎粗厚，具微棱。叶长30cm，叶缘呈波浪状；基生叶叶柄长，但上方叶却更小，短柄。开绿色花，密集的轮生体排列，后形成总状花序，每朵花具花萼3，花瓣3，雄蕊6。瘦果包裹在花萼中，膨胀瓣膜3，长3—5.5mm。

·分布：整个区域。

·生长环境：耕田，裸露的废荒地，沼泽地，河边石丛和海岸边。

·相似种：荒地酸模（*Rumex conglomerates*），基生叶宽大，总状花序均带叶；分布在欧洲各地。

习性 多年生	高度 30—150cm	花期 6—10月

藜科（FAT HEN FAMILY）

科 藜科	种 *Beta vulgaris*	命名者 L.

甜菜（SEA BEET）

·形态：植株无毛，泛红色。茎铺展直立，通常分枝。叶子近肉质，卵形或披针形；下方叶较大，叶基呈心形。花绿色或红紫色，花被为5萼片状片囊，雄蕊5，小花簇形成分枝穗状花序。果实具软木状、膨胀的花被片囊。

·分布：广泛分布在除靠近欧洲北部以外的整个区域。

·生长环境：主要生于海岸边的岩石区、干燥的盐碱地，偶尔也出现在防潮堤和草堤上。

习性 一年生或多年生	高度 30—150cm	花期 6—9月

科 藜科	种 *Chenopodium bonus-henricus*	命名者 L.

亨利藜（GOOD KING HENRY）

· 形态： 品种相当多，未成熟前粉质。茎与叶通常泛红色。叶互生，肉质，三角形或钻石型，具波浪或浅裂叶缘，无锯齿或疏锯齿；最底下叶子具长叶柄，相反地，上方叶的叶柄则较短。开绿色小花，并形成密集的分枝穗状花序；瓣状被片3—5枚，在被片中部相互融合；雄蕊通常4—5。果实包裹在宿存被片中，仅1粒小种子。

· 分布： 广泛分布在除了靠近欧洲北部以外的整个区域。

· 生长环境： 裸露的、废弃的耕地，田野，篱墙，农家场院及公路边；喜富含氮的土壤。

习性 一年生	高度 25—50cm	花期 5—8月

科 藜科	种 *Chenopodium album*	命名者 L.

藜（FAT HEN）

· 形态： 品种多样，灰绿色，粉质。茎直立向上，上部带分枝，常泛红色。叶互生，披针形或钻石型，锯齿叶缘，尤其是下方叶的背面具粉斑；最底下叶子具长叶柄，但上方叶通常更小更窄，叶柄也短。开绿色小花，带粉斑，形成带叶穗状花序或圆锥形花序。果实包裹在宿存被片中，仅一粒小种子。

· 分布： 广泛分布在除了斯匹茨卑尔根岛以外的整个区域。

· 生长环境： 裸露的、废弃的耕地，田野及公路边，尤其喜欢肥沃的、非石灰质的土壤。灰菜是一种杂草，大量生长会给耕地带来不小的麻烦。

习性 一年生	高度 40—150cm	花期 6—10月

科 藜科	种 *Chenopodium rubrum*	命名者 L.

红叶藜（RED GOOSEFOOT）

· 形态： 铺展至直立，无毛，分枝从少到多，通常泛红色，结果时尤其如此。叶互生，披针形或钻石形，通常具浅裂。开绿色或红色小花，形成单生或分枝穗状花序，每朵花具花被2—5，雄蕊4—5。瘦果内包在宿存花被中。

· 分布： 广泛分布在除了靠近欧洲北部以外的整个区域。

· 生长环境： 适于耕种的土地，海岸，肥堆边及垃圾场，通常是丛生。

· 相似种： 合被藜（*Chenopodium chenopodioides*）形态更为铺展，叶子几全缘，叶背面呈红色。主要生于欧洲大陆（除了斯堪的纳维亚半岛）和英格兰的东部和东南部。

习性 一年生	高度 5—90cm	花期 7—10月

科 藜科	种 *Atriplex portulacoides*	命名者 L.

滨水菜（SEA PURSLANE）

· 形态： 茎多分枝，老茎呈棕褐色，且下垂至地面。叶大多对生，长10—40mm，短柄，卵形或椭圆形，叶片肥厚，有粉斑且多肉。小花黄绿色，大多雌雄异株，花被5，雄蕊5，形成短短的无叶圆锥花序。苞片2，膨胀且3裂，至近端处相互融合，内含1个小瘦果。

· 分布： 苏格兰中部及丹麦以南的区域。

· 生长环境： 海岸边，尤其是干燥的盐碱地、沙地、泥地、水塘和沟渠边缘，偶尔也出现在海边的悬崖上；常与其他喜盐碱地植物伴生形成明显的大片群落。

习性 灌木	高度 20—80cm	花期 7—10月

科 藜科	种 *Atriplex littoralis*	命名者 L.

滨藜（GRASS-LEAVED ORACHE）

· 形态：具分枝，无毛。叶线形或矩圆形，全缘或锯齿叶缘；下方叶短柄，上方叶无柄。开绿色花，小花簇成雌雄同株的穗状花序；雄花具花被囊片5，雄蕊5；同一植株上的雌花仅宿存苞片2，包裹着子房。钻石型锯齿苞片2，内包一果实，长约3—6mm，基部松软。

· 分布：广泛分布在除斯堪的纳维亚半岛北部以外的区域，爱尔兰和苏格兰北部罕见。

· 生长环境：海岸边，尤其是盐碱地的高处和崎岖不平的草地；偶尔也生于内陆的盐碱地和泥地里。

习性 一年生	高度 40—150cm	花期 7—10月

科 藜科	种 *Atriplex prostrata*	命名者 Boucher ex DC.

戟叶滨藜（SPEAR-LEAVED ORACHE）

· 形态：匍匐直立，未成熟前具粉斑，初为绿色，渐变成红色。茎具粗壮的棱。叶互生，成熟后无粉斑，与叶柄成90° 角处具2叶垂。开绿色小花，形成密集的分枝形穗状花序，花穗下方带叶；雄花具花被囊片5，雄蕊5；雌花具宿存苞片2，包裹着子房。果实包裹在2锯齿苞片中，长约2—6mm。

· 分布：广泛分布在除斯堪的纳维亚半岛北部以外的区域。

· 生长环境：耕种过的、裸露的废荒地及海岸边或内陆的盐碱地里。

习性 一年生	高度 5—150cm	花期 7—10月

科 藜科	种 *Salicornia europaea*	命名者 L.

盐角草（COMMON GLASSWORT）

· 形态： 品种多样，直立匍匐生长，肉质，无毛。长长的分枝向上伸长。茎半透明，有节，鳞状对生的双生叶绕茎交汇。植株呈蓝色或草绿色，但开花期间有时为红色。分枝形穗状花序多汁，表面具1或3朵不起眼的花。顶生花穗长10—50mm，每朵花具雄蕊1—2。果实不明显。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 沿海的泥滩及盐碱地上；偶生于内陆的高速公路边和沙地上。

· 相似种： 紫色盐角草（*Salicornia ramosissima*），高达40cm，多枝，通常呈暗紫色；顶生花穗长达30mm；其分布和生长环境与盐角草很相似。

习性 一年生	高度 10—30cm	花期 8—9月

科 藜科	种 *Suaeda maritima*	命名者 (L.) Dumort.

裸花碱蓬（ANNUAL SEABLITE）

· 形态： 品种多样，直立或匍匐生长，无毛。茎分枝，颜色由最初的绿中带蓝随季节变更渐成紫色，最后为鲜红色。叶互生，长10—50mm，线状，肉质，尖角。开绿色花，单生，或三三两两丛生，雌雄同株；每朵花具肉质花被囊片5，雄蕊5，花柱2。果实为绿色或红色小瘦果。

· 分布： 广泛分布在除了斯堪的纳维亚半岛北部以外的区域。

· 生长环境： 海边，尤其是海边的盐碱地。

· 相似种： 真碱蓬（*Suaeda vera*），是一种淡灰色的亚灌木，最高可达120cm，叶子较小。

习性 一年生	高度 10—50cm	花期 7—9月

科 藜科	种 *Salsola kali*	命名者 L.

猪毛菜（PRICKLY SALTWORT）

· 形态：分枝，坚韧，带刺。茎铺展直立。叶互生，线形，长10—40mm，蓝绿色，基部或基部附近最宽。开绿色小花，有时粉红色，每朵花具花被囊片5，雄蕊5，柱头2。果实细小，藏在花朵中。

· 分布：广泛分布在除了斯堪的纳维亚半岛北部以外的区域。

· 生长环境：海滩边的沙地上，有时也出现在内陆一些荒地上也可以看到它。常与滨藜属植物（*Atriplex*）或海滨芥（*Cakile maritima*）（见第89页）混居在一起。

习性 一年生	高度 20—100cm	花期 7—10月

番杏科（MESEMBRYANTHEMUM FAMILY）

科 马齿苋科	种 *Carpobrotus edulis*	命名者 (L.) N.E.Br.

莫邪菊（HOTTENTOT FIG）

· 形态：匍匐蔓生，无毛。角茎，木质。叶双生，肉质，长40—90mm，椭圆形。茎顶花巨大，惹眼，多瓣，雄蕊无数；花瓣线形，黄色或亮粉紫色。果实多肉，无花果状，不开裂。

· 分布：法国西部、英格兰南部和西南部、威尔士和爱尔兰南部及东部；原产于非洲南部。

· 生长环境：海岸边的岩礁、沙滩和悬崖上。

· 相似种：短剑(*Carpobrotus acinaciformis*)叶子的中部比较厚，开粉紫色花，较大；主要生长在英格兰西南部和希利群岛。

习性 多年生	高度 高达3m	花期 5—8月

马齿苋科（PURSLANE FAMILY）

科 马齿苋科	种 *Claytonia perfoliata*	命名者 Donn ex Willd.

维吉尼亚春美草（SPRING BEAUTY）

·形态：低矮，无毛，丛生，肉质，柔弱。茎直立。叶子大多是基生，椭圆形或钻石形，全缘，通常呈灰绿色。翎颌状叶子包裹着松散花簇，花径4—5mm，花瓣微有缺刻；每朵花具雄蕊5。蒴果细小，内含种子多数。

·分布：英格兰西部、爱尔兰以及除挪威、瑞典以外的欧洲大陆。

·生长环境：裸露的、废弃的耕田及干燥的、阳光充足的沙地上；喜酸性土壤。

习性 一年生	高度 10—30cm	花期 4—7月

石竹科（PINK FAMILY）

科 石竹科	种 *Arenaria serpyllifolia*	命名者 L.

蚤缀（THYME-LEAVED SANDWORT）

·形态：匍匐生长，丛生，被粗毛，通常带灰色。茎细长，多枝。叶子长2.5—8mm，宽椭圆形或披针形等，尖角，叶脉3—5。开白色花，伞状花序铺展，花径5—8mm，花瓣无缺刻，花萼尖，雄蕊10。蒴果稍长于宿存花萼，顶部开裂成6齿。

·分布：广泛分布在除了靠近欧洲北部以外的整个区域。

·生长环境：干燥、裸露的沙地，白垩地，田野和丘陵；有时也生于古墙边。

习性 一年生	高度 10—30cm	花期 4—9月

科 石竹科	种 *Moehringia trinervia*	命名者 (L.) Clairv.

三脉种阜草（THREE-NERVED SANDWORT）

·形态：茎蔓生。叶卵形或椭圆形，叶脉3—5。开白色花，花径4—7mm，单生或若干丛生，花柄被毛，每朵花具萼片5，无缺裂花瓣5。蒴果4—6裂，内有许多种子。

·分布：广泛分布在除了靠近欧洲北部以外的整个区域。

·生长环境：林地，篱笆墙和其他多荫地带，开阔的地方鲜见。

习性 一年或二年生	高度 10—40cm	花期 5—7月

科 石竹科	种 *Honkenya peploides*	命名者 Ehrh.

滨繁缕（SEA SANDWORT）

·形态：丛生植物，缠结或呈片状，微肉质，无毛，绿中带黄。茎铺展，分枝，节处下垂。叶全缘，叶柄很短近无柄。花单生或簇生，花径6—10mm，萼片5，花瓣5，花瓣较花萼短。果实开裂具3瓣膜，内有许多种子。

·分布：整个区域。

·生长环境：海滩边的沙地，岩石及鹅卵石；能耐受高盐的海浪。

习性 多年生	高度 4—15cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *Stellaria holostea*	命名者 L.

繁缕花（GREATER STITCHWORT）

·形态：片状，手感粗糙。茎蔓生，多分枝，铺展或向上伸长。叶子狭长，披针状，全缘，多无叶柄。花径18—30mm，形成松散花簇，花瓣长于花萼。蒴果分裂成6齿。

·分布：广泛分布在除了靠近欧洲北部以外的整个区域。

·生长环境：草地，田埂，篱笆墙，堤岸及林地的边缘上。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—6月

科 石竹科	种 *Stellaria media*	命名者 (L.) Villars

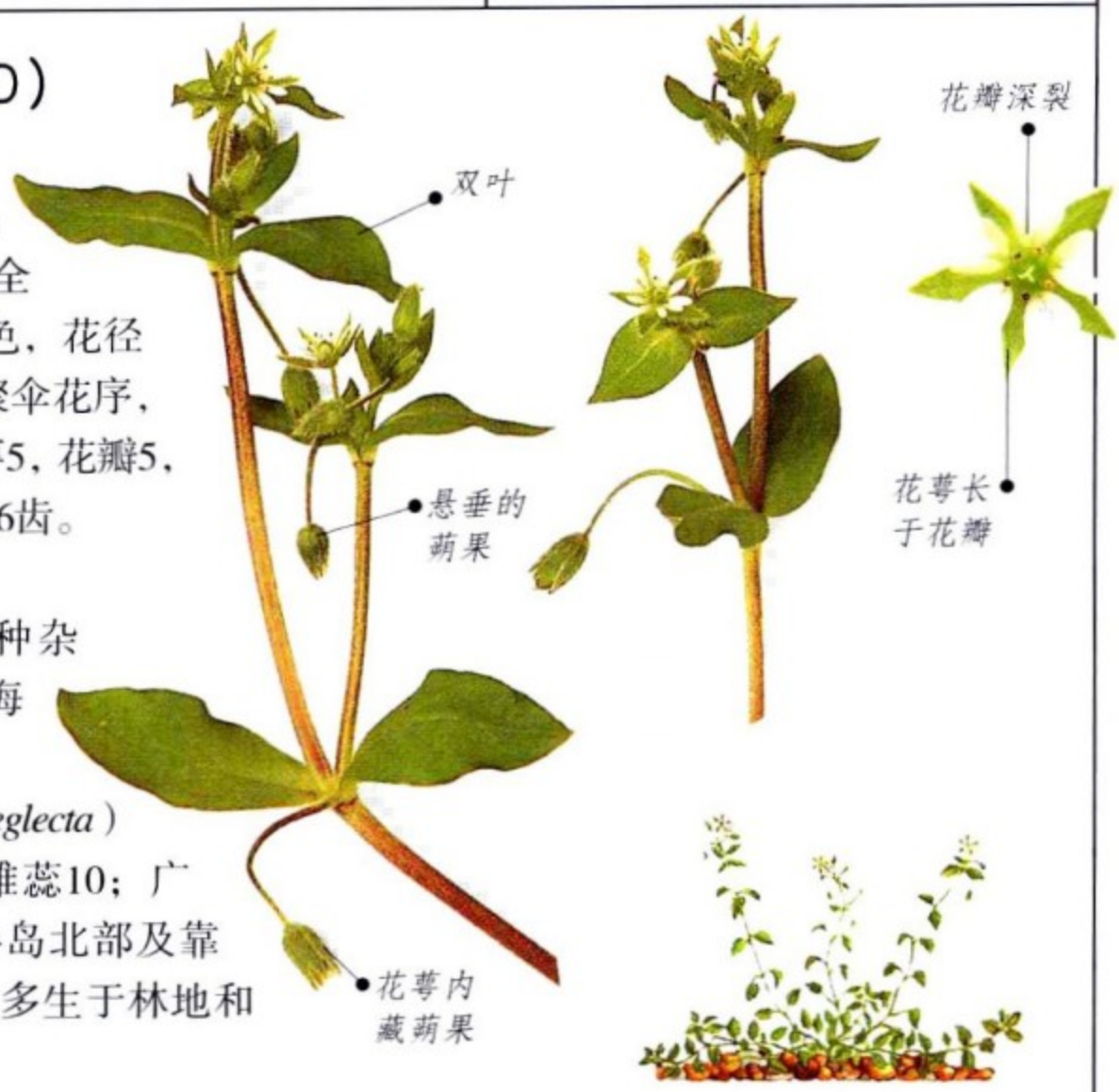
繁缕（COMMON CHICKWEED）

· 形态： 铺展至匍匐生长。茎多枝，节间被单行毛。叶对生，卵形或椭圆形，长5—20mm，全缘，仅最下方叶具叶柄。花白色，花径8—10mm，花朵由少到多形成聚伞花序，花柄具粘性，每朵花具独立花萼5，花瓣5，雄蕊通常3。蒴果在顶处开裂成6齿。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 是耕地上的一种杂草，还生于荒地、公路边、海滩及垃圾场。

· 相似种： 鸡肠繁缕（*Stellaria neglecta*）植株较大，花径10—13mm，雄蕊10；广泛分布在除了斯堪的纳维亚半岛北部及靠近欧洲北部以外的广大区域，多生于林地和篱笆墙边。



习性 一年生	高度 5—35cm	花期 全年

科 石竹科	种 *cerastium arvense*	命名者 L.

卷耳（FIELD MOUSE-EAR）

· 形态： 品种多样，被疏毛。茎铺展，常成簇；营养枝常在节处生根。叶长10—30mm，狭窄披针形，尖端钝平。苞片有膜，被毛。开白色花，花径12—20mm，成聚伞花序；花瓣深裂，是独立花萼的2倍长。蒴果顶端具10裂齿。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区、英国和爱尔兰西部地区以外，均有分布。

· 生长环境： 干燥的开阔地带，草地，树篱地带，路边以及海拔高达3100m的高地。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 4—8月

科 石竹科	种 *cerastium fontanum*	命名者 Baumg.

喜泉卷耳（COMMON MOUSE-EAR）

· 形态： 被疏毛，松散丛生，具叶状茎及向上伸长的花梗。叶长5—20mm，披针形。花径6—10mm，呈铺展的聚伞花序，花瓣深裂。蒴果顶端具10裂齿。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 草地，潮湿地带，沙丘及砂石海滩。喜钙质或中性土壤。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 4—11月

科 石竹科	种 *Spergula arvensis*	命名者 L.

大爪草（CORN SPURREY）

· 形态： 茎近顶处被腺毛。叶长1—30mm，叶背有槽。开白色花，花径4—8mm，雄蕊5—10。蒴果悬垂，果柄细长，分裂成5裂瓣。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 可耕种的沙地，良田和荒地。

习性 一年生	高度 5—60cm	花期 5—9月

科 石竹科	种 *Spergularia marina*	命名者 (L.) Griseb.

拟漆姑草（LESSER SAND-SPURREY）

· 形态： 线状肉质叶，叶长6—15mm；托叶短，白色，被腺毛。花径5—8mm，具独立花萼，雄蕊多达5株。蒴果悬垂，果长3.5—5mm，3裂。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 沿海沙地，干旱的盐沼地带，有时也见于内陆盐渍土中。

习性 一年生，极少多年生	高度 5—20cm	花期 5—9月

科 石竹科	种 *Lychnis flos—cuculi*	命名者 L.

知更草（RAGGED ROBIN）

· 形态：疏松丛生。茎纤长直立，具分枝或无分枝，无毛或被疏毛。叶双生；基叶勺状或卵状，具柄；茎生叶呈狭窄披针形，尖角，无柄。开艳丽的粉紫色花，有时白色，花径30—40mm，形成松散铺展的伞状花序；花萼交汇，形成5齿管状。蒴果顶端分裂成5齿。

· 分布：整个区域。

· 生长环境：潮湿牧场，沼泽，溪边，湿地或潮湿林地；喜煤质或矿物质丰富的土壤。

习性 多年生	高度 20—70cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *Lychnis alpina*	命名者 L.

高山剪秋罗（ALPINE CATCHFLY）

· 形态：作为高山植物常见于园林中。丛生，无毛或被疏毛。茎直立，无刺，无分枝。对生叶大部分属基生，勺状或线状，全缘，最下方叶子具柄。茎仅2—3对叶子。开浅紫色，有时白色花，花径8—12mm；紧密的头状花序中，较小的花朵通常为雌性；花萼交汇，形成5齿管状；花瓣深裂。蒴果内有许多种子，长4—5mm，顶端分裂成5齿。

· 分布：自然生长在斯堪的纳维亚半岛、冰岛和阿尔卑斯山地区。在英国属珍稀保护植物。

· 生长环境：高山岩石，高山牧场，岩石地区；喜富含重金属或蛇纹岩的土壤。

习性 多年生	高度 5—20cm	花期 6—8月

科 石竹科	种 *Agrostemma githago*	命名者 L.

麦仙翁（CORNCOCKLE）

·形态：纤长，被毛。叶对生，线形或狭窄披针形，全缘，尖角，有序地生于分枝茎或无分枝茎上。花暗紫色，中部颜色较淡，单生，花径30—50mm，具细长花梗；花萼底部交汇在一起，但独立且呈叶状至顶；花瓣浅裂，明显短于萼片。每朵花具雄蕊10，花柱5。蒴果长10—22mm，成熟后顶端分裂成5齿，内含众多相对较大的黑色种子。

·分布：均有分布，但较罕见。在英国属于珍稀保护植物。

·生长环境：作为杂草生于可耕地，尤其是玉米地和其他良田和荒地里。

习性 一年生	高度 60—100cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *silene nutans*	命名者 L.

诺丁汉捕蝇草（NOTTINGHAM CATCHFLY）

·形态：被粘毛。茎直立，通常无分枝。下方叶椭圆或勺状，具柄；上方叶呈狭窄披针形，尖角，无柄。花白色，背面常带绿或红色，花瓣下垂，萼片相交成被粘性腺毛的5齿管状，长9—12mm。

·分布：除斯堪的纳维亚半岛北部、英国北部及爱尔兰以外，均有分布。

·生长环境：干旱的岩石地带，草地，海边悬崖，砂石海滩以及田野。

·相似种：意大利捕蝇草（*silene italica*），花向上伸展，花瓣更宽大，较浅裂。野生或引种。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *silene vulgaris*	命名者 Garcke

白玉草（BLADDER CAMPION）

· 形态：品种多样，无毛，灰色。木质基部生出直立嫩芽，开芽花。叶卵形或椭圆形，全缘；只有最下方叶具柄。花白色，芳香，花径16—18mm，分枝形伞状花序；花瓣深裂，不交迭。蒴果具6齿，内有许多种子。

· 分布：除了最北的一些岛屿外，均有分布。

· 生长环境：草地及开阔未开垦土地；通常喜干燥的钙质土壤。

· 相似种：海上白玉草（*Silene uniflora*），更具肉质，花成片状，无芽花；花更大，具宽阔交迭的圆裂萼片。生于沿海岩石、悬崖、砂石海滩、湖边及山地内陆。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—9月

科 石竹科	种 *Silene acaulis*	命名者 (L.) Jacq.

苔藓剪秋罗（MOSS CAMPION）

· 形态：低矮，成片状或毡状，极似苔藓。叶小，鲜绿色，线形，尖角，对生，密集丛生，具短叶柄。花浅红色或深红色，单生，花径6—10mm，细短花柄；花萼钟形，红色或紫色；花蕊突出，一直延伸到花唇下。小蒴果内含许多小种子。

· 分布：除比利时、荷兰和丹麦以及英国威尔士北部、苏格兰和北爱尔兰以外，均有分布。

· 生长环境：山地岩石，岩屑堆，高山草地；在南部地区仅分布在较高的山地，且为地方品种。

习性 多年生	高度 3—8cm	花期 6—8月

科 石竹科	种 *Silene dioica*	命名者 (L.) Clairv.

异株蝇子草（RED CAMPION）

· 形态：品种多样，被毛。茎直立向上伸长，常分枝。叶全缘，椭圆至卵形；下方叶具柄，上方叶则通常无柄。花浅色至深色玫瑰红，数量众多，无味，花径18—25mm，或雄性或雌性；雌花具花柱5。蒴果成熟时呈10裂齿，向外弯曲，内含许多小种子。

· 分布：整个区域。

· 生长环境：林地，树篱，荒地及沟渠；有时也见于崖壁。

· 相似种：白花绳子草[*Silene latifolia* (syn.*S.alba*)]，茎与叶具粘毛，开白色花，雄性或雌性；蒴果裂齿直立。除欧洲北部偏远地区，路边、树篱等均有分布。

习性 多年或二年生	高度 50—100cm	花期 5—11月

科 石竹科	种 *Silene conica*	命名者 L.

圆锥麦瓶草（SAND CATCHFLY）

· 形态：粘毛，灰色。茎直立略铺展，单茎或分枝。叶线状或狭窄披针状，全缘，最下方叶具柄。花浅玫瑰红或白色，花径4—5mm，单生或形成小花簇。

· 分布：英国南部和东部（地方品种）、法国、荷兰与德国。

· 生长环境：沙地及荒地，常见于沙丘地带。

· 相似种：小花捕蝇草（*Silene gallica*），花萼具10网纹，不膨胀，形成单边分枝形穗状花序。生长环境相似，常见于海峡群岛中的耕地以及法国西部。

习性 一年生	高度 20—35cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *Saponaria officinalis*	命名者 L.

肥皂花（SOAPWORT）

· 形态：多年生植物，无毛，匍匐茎粗壮铺展。叶对生，鲜绿或浅绿，卵形或椭圆形，网纹3；下方叶具柄，上方叶则通常无柄。开浅粉色花，有时为双色，花径25—38mm，形成密集的分枝形花簇；花萼交迭成管状；花瓣具长瓣爪，椭圆形瓣片，无缺刻。蒴果成熟时具4齿，内有许多种子。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外，大部分地区广泛引种。

· 生长环境：荒地，草地，树篱，路边以及荒田。

习性 多年生	高度 60—90cm	花期 6—9月

科 石竹科	种 *Petrorhagia nanteulii*	命名者 (Burnat) P. Ball & Heyw.

孕石竹（CHILDING PINK）

· 形态：丛生，相当脆弱。茎纤细，无毛或被疏毛。叶线状，叶脉3，锥角或小尖角。花粉红色，花径5—6mm，小头状花序紧密，外包褐色纸质苞片。蒴果细小，顶端分裂具4齿。

· 分布：英国和法国均有分布，其他地区有时也见野生品种。

· 生长环境：干旱草地，沙地及碎石地带，常见于大海附近。

· 相似种：增生石竹（*Petrorhagia prolifera*），茎被毛更密，叶鞘更长，种子表面网状而非瘤状。生于英国东部（但较罕见）以及北至瑞典南部的欧洲大陆。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 6—8月

科 石竹科	种 *Dianthus armeria*	命名者 L.

德普特福特石竹（DEPTFORD PINK）

· 形态：丛生，低矮，被毛。茎坚韧，直立，无分枝或略有分枝。叶双生，深绿色，线形或窄三角形，尖角，全缘。花粉色或红色，无香味，花径10—15mm；瓣片狭窄，微裂；管状花萼长15—20mm，基部具2对等长的叶状鳞苞。蒴果顶端4裂，内含无数小种子。

· 分布：瑞典南部、丹麦以南以及英国南部地区均有分布；在更北的地区则属于引种。常见于地方品种，相当珍稀。

· 生长环境：干旱草地，树篱及路边，常见于沙地或钙质土壤中。

习性 一年或二年生	高度 30—60cm	花期 6—8月

科 石竹科	种 *Dianthus carthusianorum*	命名者 L.

卡特西亚石竹（CARTHUSIAN PINK）

· 形态：丛生，无毛。茎上生花，直立，相当坚韧。绿叶管状，宽达5mm，沿花茎有序分布成线状。花深粉红或紫色，白色罕见，花径18—20mm，形成紧密的顶生花簇；花瓣无斑点；花萼外包长长的褐色尖角苞片。蒴果具4齿。

· 分布：荷兰、法国和德国；英国也偶有发现。

· 生长环境：干旱草地及岩石地带，有时也见于开阔林地。

· 相似种：切德石竹（*Dianthus gratianopolitanus*），植株更小，叶灰色，花单生。不仅分布地区相似，还分布在比利时和英国岩石地带；但在英国仅见于萨默塞特地区，属于保护植物。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—8月

科 石竹科	种 *Dianthus deltoides*	命名者 L.

少女石竹（MALDEN PINK）

·形态：松散丛生，常见于大规模片状分布，被疏毛。许多营养枝不结果，向上伸长，形成直立花茎。叶对生，蓝色，先端钝，呈长椭圆状。花中间有斑点，花径15—20mm，单生或2—3簇生，无味；管状花萼，具纤长锯齿5，基生鳞苞长而尖，仅花萼半长；花瓣5，瓣片带穗，瓣爪细长。蒴果顶端4裂，内含许多小种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区及爱尔兰、苏格兰中部以北地区外，均有分布。

·生长环境：干旱地带，沙地，草地和崖壁；喜钙质或微酸性土壤。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 6—9月

科 石竹科	种 *Dianthus gratianopolitanus*	命名者 Villars

切德石竹（CHEDDAR PINK）

·形态：全株灰色，密集丛生，无毛，具匍匐营养枝及若干直立花茎。线状叶全缘，手感粗糙。花粉红色，花径20—30mm，单生；花萼狭窄管状，顶端具三角形锯齿5，基生短鳞苞2且仅及花萼1/4长；花瓣基部具锯齿瓣片及窄长瓣爪。蒴果顶端4裂，内有细小种子多数。

·分布：英国西南地区（罕见）、欧洲大陆北至德国中部（不包括荷兰）。

·生长环境：岩石地带，尤常见于裂缝和岩屑堆；喜石灰岩。

习性 多年生	高度 10—20cm	花期 5—7月

睡莲科（WATER-LILY FAMILY）

科 睡莲科	种 *Nymphaea alba*	命名者 L.

白睡莲（WHITE WATER-LILY）

·形态：粗壮，水生，无毛，根茎。叶大部分漂浮在水面上，近圆形，在某点开裂与叶柄相接。花径10—20cm，也漂浮在水面上，每朵花具20或更多的肉质卵形花瓣；瓣状花萼4—6，但带绿色。松软多孔的蒴果在水下发育成熟。

·分布：除法罗群岛、冰岛、斯匹茨卑尔根群岛外均有分布；多引种在池塘中。

·生长环境：喜生于平静流动的水中，或河、溪、湖、池、渠、沟里。

习性 多年生	高度 水生	花期 6—9月

科 睡莲科	种 *Nuphar lutea*	命名者 (L.) Smith

黄睡莲（YELLOW WATER-LILY）

·形态：粗壮，根状茎，无毛，水生。叶有两种沉水叶薄，透明，圆形，短柄；漂浮叶深绿，肥厚，卵形，深裂至叶柄，叶全缘无锯齿。花黄色，浮在水面上，花梗粗短，花径12—40mm；5—6片巨大花萼相互交迭；花瓣若干，比花萼小；雄蕊众多。蒴果瓶形。

·分布：除法罗群岛、冰岛、斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：喜生于平静流动的水中，或河、溪、湖、池、渠、沟里。水深5m以下。

习性 多年生	高度 水生	花期 6—9月

毛茛科（BUTTERCUP FAMILY）

科 毛茛科	种 *Helleborus foetidus*	命名者 L.

臭嚏根草（STINKING HELLEBORE）

·形态：相当粗壮，散发臭味，无毛，有毒。茎带叶过冬。叶均为茎生叶，革质，互生，深绿色，掌状，12裂；上方叶与苞片有一较小叶片及明显突出的宽大叶柄。开绿色花，下垂，花径10—30mm，紫色镶边；花萼5，通常明显。蓇葖果一般含3粒或更多的种子。

·分布：英格兰、威尔士、荷兰以及德国以南地区。

·生长环境：森林，矮林，灌木以及开阔的岩石钙质土中；园林中多有栽培，常被移植引种。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 1—3月

科 毛茛科	种 *Helleborus viridis*	命名者 L.

绿嚏根草（GREEN HELLEBORE）

·形态：丛生，无毛，有毒。基生叶2，不过冬。叶墨绿，掌状，5—7裂。苞片叶状，但更小且无柄。花绿中带黄，盘状，花径30—50mm，半垂；卵形花萼明显，稀疏分布。蓇葖果含2—5粒种子。

·分布：英格兰、威尔士、荷兰及德国以南地区。

·生长环境：森林，矮林，灌木及肥沃的钙质深土。

习性 多年生	高度 30—40cm	花期 2—4月

科 毛茛科	种 *Eranthis hyemalis*	命名者 (L.) Salisb.

冬乌头（WINTER ACONITE）

·形态：矮小，无毛。主叶基生，圆形，掌状裂叶，长柄；茎生叶3，更小，无毛，呈轮生体排列；基生叶与茎生叶均有亮绿色光泽。花亮黄色，花径20—30mm，花先开，基生叶后长，花蕾低垂，绽放后直立；卵形瓣状萼片6。

·分布：除爱尔兰及斯堪的纳维亚大部分地区外，均广泛引种栽培。欧洲中部与东部野生有分布。

·生长环境：潮湿落叶林，树篱及墓地；喜腐殖质土壤。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 1—3月

科 毛茛科	种 *Nigella arvensis*	命名者 L.

黑种草（NIGELLA）

·形态：无毛。茎瘦长结实，无分枝。互生叶被有序分割成线状细裂。花蓝色，单生，花径20—30mm，具明显绿色网纹；瓣状萼片5，明显；雄蕊众多，基部蜜腺形成松散圆环。

·分布：除斯堪的纳维亚大部分地区外，欧洲大陆均有分布。

·生长环境：可耕地，特别是玉米地；喜钙质土壤。

·相似种：波纹黑种草（*Nigella damascene*），花鲜蓝色，花下面有一圈叶子，蓇葖果密集形成突出果实。分布状况类似；野生于英国的荒地。

习性 一年生	高度 30—50cm	花期 6—7月

科 毛茛科	种 *Trollius europaeus*	命名者 L.

金凤花（GLOBEFLOWER）

·形态：相当粗壮，丛生，无毛，有毒。茎直立，几无分枝。深绿色叶掌状，锯齿深裂片5—7；基生叶具长柄，上方叶则短柄或无柄。花柠檬黄色，花径25—50mm，瓣状萼片10，宽阔，卷曲交迭；雄蕊无数。蓇葖果沿心皮腹缝开裂，种子多数。

·分布：大部分地区均有分布，主要见于高地。在英国仅见于威尔士、英格兰北部和苏格兰地带。

·生长环境：潮湿草地，悬崖，开阔林地及溪边。作为园艺植物广泛引种，包括金黄色花和橙色花品种。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 5—8月

科 毛茛科	种 *Caltha palustris*	命名者 L.

金盏花（MARSH MARIGOLD）

·形态：品种多样，丛生，无毛，根茎有毒。茎直立铺展，较低节位有时生根。叶多为基生，心形，锯齿；基生叶具长柄，茎生叶较少，与基生叶相似，但短柄。花碟形，花径15—50mm，形成松散的分枝形花簇，卵形瓣状萼片5—8，铺展。蓇葖果沿心皮腹缝开裂，种子多数。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：潮湿草地，沼泽，泥沼，池塘，溪边，沟渠及潮湿林地。也可作为园艺植物，包括开双花品种。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 3—8月

科 毛茛科	种 *Aconitum napellus*	命名者 L.

美丽星球（MONK'S HOOD）

· 形态：相当粗壮，几无毛，有毒。茎坚韧，直立，除花序外通常无分枝。叶互生，圆形，但分裂成锯齿裂片5—7。花深蓝色或紫红色，雄蕊无数，瓣状组织5；上部分更大且形成兜帽状，含带距蜜腺2。

· 分布：英国南部、比利时、法国和德国均有广泛野生，也常引种。

· 生长环境：潮湿林地，草场，灌木及溪边。

· 相似种：附子草（*Aconitum vulparia*），开黄色花；除斯堪的纳维亚外，野生分布在欧洲大陆。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 6—9月

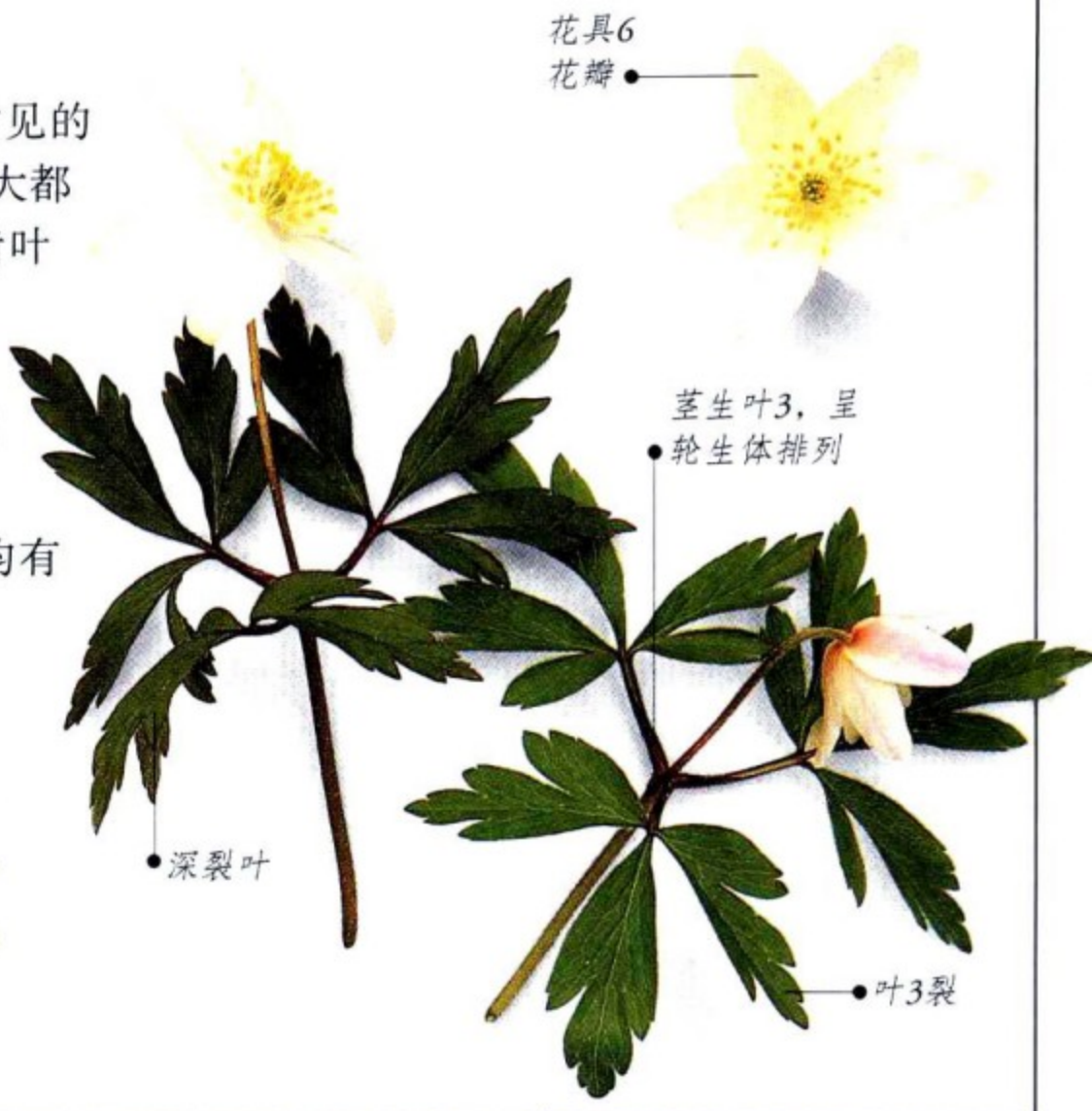
科 毛茛科	种 *Anemone nemorosa*	命名者 L.

水质银莲（WOOD ANEMONE）

· 形态：俗称白头翁，是一种较常见的植物。片状丛生，几无毛。基生叶大都出现在花开后，深裂，长柄，锯齿叶缘；茎生叶相似，但短柄。花粉红或蓝色，单生，花径20—40mm，半垂或直立，每朵花具卵形瓣化萼片6—12。果为垂头状小瘦果。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：林地，矮林，灌木及树篱，有时见于更为潮湿的草场，适应各种土壤。



习性 多年生	高度 5—30cm	花期 3—5月

科 毛茛科	种 *Pulsatilla vulgaris*	命名者 Miller.

欧白头翁（PASQUE-FLOWER）

· 形态：被毛，离散丛生。花带有嫩叶。基生叶羽裂，裂片线形。叶状苞片无叶柄，并在花的正下方形成一个轮生体。花深或浅紫色，单生，花径55—85mm，初为直立，逐渐半垂；黄色雄蕊无数；瓣状萼片通常6，是雄蕊的2倍长。羽状瘦果呈密集球状。

· 分布：英格兰中部与东部（相当罕见）、比利时、荷兰、法国西部、德国，丹麦和瑞典南部。

· 生长环境：干旱草地，低地及海拔1200m的中性或微酸性土壤；作为园艺植物广泛引种。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 4—6月

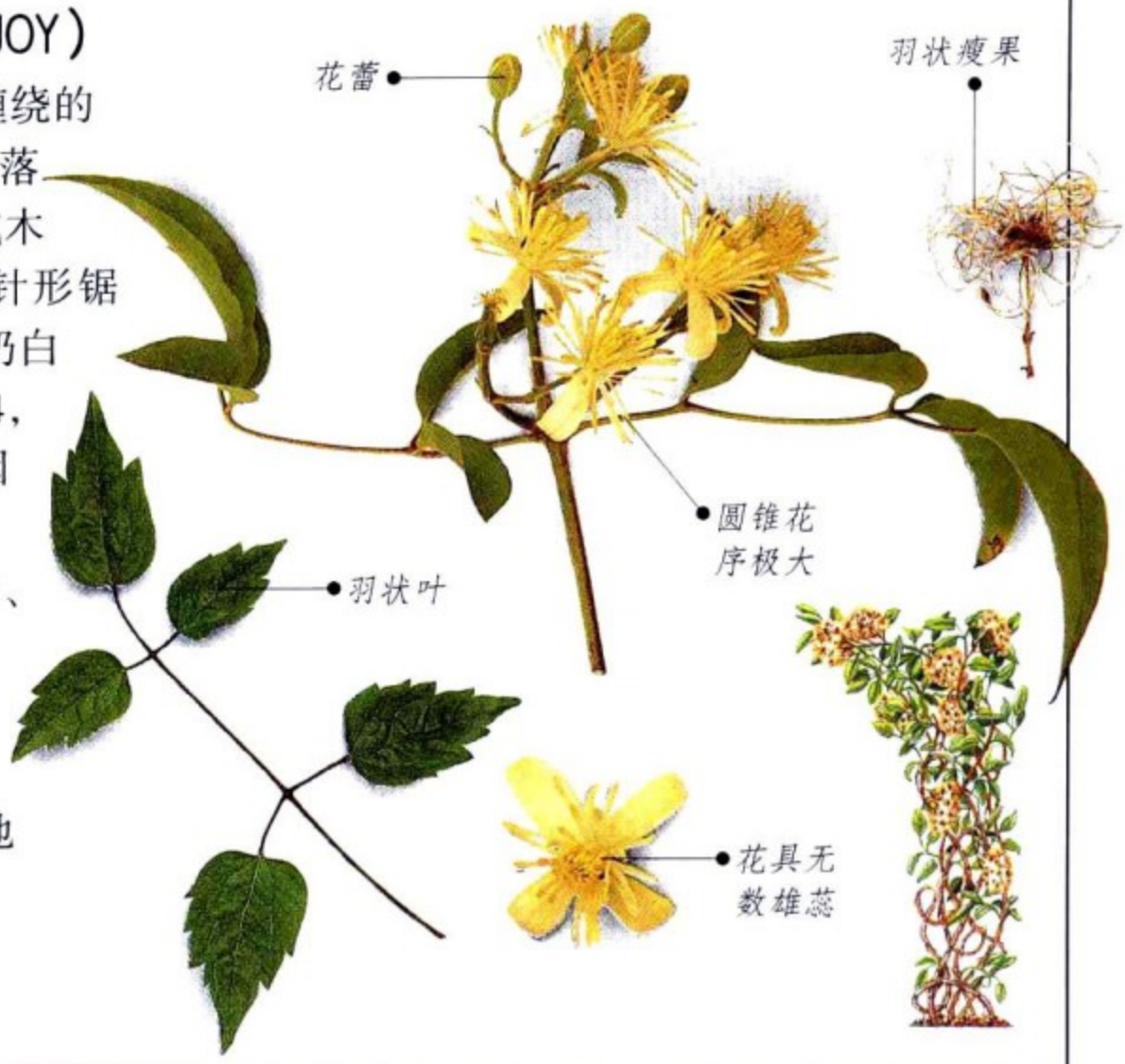
科 毛茛科	种 *Clematis vitalba*	命名者 L.

葡萄叶铁线莲（TRAVELLER'S JOY）

·形态：蔓生落叶植物，通过缠绕的叶柄攀援，叶柄具粘性，不随叶落而枯萎。茎随年轮变得粗厚且成木质。羽状叶对生，具卵形或披针形锯齿小叶。花芳香，白中带绿或奶白色，花径18—20mm；瓣状花萼4，背被毛。羽状瘦果密集成簇，因此有“老人须”之称。

·分布：英格兰中部、威尔士、荷兰和德国以南地区；其他地区包括苏格兰和爱尔兰也有引种。

·生长环境：树篱，灌木，林地及古墙；喜钙质土壤。



习性 攀援木本	高度 4—30m	花期 6—9月

科 毛茛科	种 *Adonis vernalis*	命名者 L.

春福寿草（YELLOW PHEASANT'S-EYE）

·形态：丛生，略被毛，大面积簇生在较大植物上。茎纤细直立，无分枝，茎基有鳞。羽状叶3，叶裂非常窄尖，通常为相当浅的绿色，或绿中带黄。花巨大，花径40—80mm；花瓣10—12，椭圆形，闪光泽，背面环生叶片；具花萼；雄蕊无数。瘦果被毛，紧密成球。

·分布：法国南部，德国南部，瑞典南部和欧洲南部多数地区。

·生长环境：干旱草地，偶尔见于灌木丛。有时作为栽培植物。

习性 多年生	高度 15—25cm	花期 4—5月

科 毛茛科	种 *Adonis annua*	命名者 L.

雉眼花（PHEASANT'S EYE）

· 形态：直立。茎细弱，可能分枝或无分枝。羽状叶互生直至茎部，分割成线状裂叶片。毛茛状红花鲜艳，花径15—25mm，通常具花瓣5—8；花萼5，铺展，无毛。果实内包含球状瘦果。

· 分布：野生于法国与德国，在英国与斯堪的纳维亚南部地区则多为引种；如今在英国地区罕见。

· 生长环境：可耕地（特别是玉米地），荒地和垃圾场；可作为园艺植物。

· 相似种：宝兴侧金盏花（*Adonis flammea*）花更大，厚重的花瓣贴近花萼，花萼被毛。生长环境与雉眼花相似，分布在法国北部以及德国以南区域的中部地带。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 6—8月

科 毛茛科	种 *Ranunculus acris*	命名者 L.

草场毛茛（MEADOW BUTTERCUP）

· 形态：品种多样，通常被毛，有毒。基生叶具3—7楔形锯齿叶裂；上方叶较小，无柄。花径15—25mm，自分枝茎顶生；花萼与花瓣各5。小瘦果密集成簇，均带有钩状喙嘴。

· 分布：均有分布，种类繁多。

· 生长环境：潮湿草场，牧场，开阔林地，沟渠及路边。

· 相似种：葡枝毛茛（*Ranunculus repens*），具缠绕匍茎，基生叶具裂叶3，生长环境与分布类同草场毛茛。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 4—9月

科 毛茛科	种 *Ranunculus bulbosus*	命名者 L.

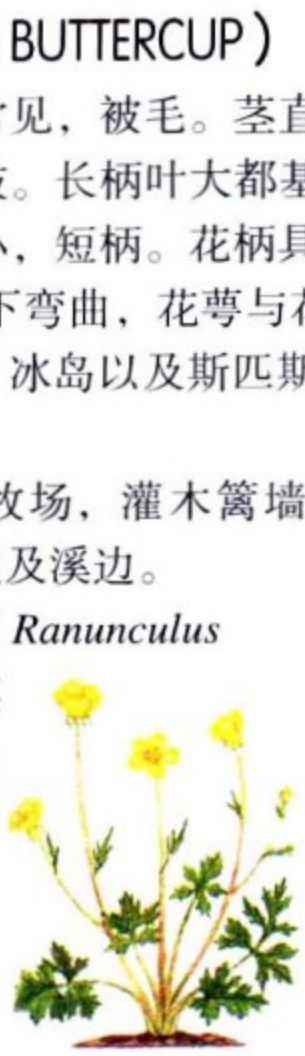
球茎毛茛（BULBOUS BUTTERCUP）

·形态：品种多样，常见，被毛。茎直立，基部鼓胀呈球状，上方分枝。长柄叶大都基生，3裂，锯齿叶缘；上方叶更小，短柄。花柄具沟槽，花径20—30mm；花萼向下弯曲，花萼与花瓣各5。

·分布：除法罗群岛、冰岛以及斯匹斯卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草场，牧场，灌木篱墙，固定沙丘，路边，河边及溪边。

·相似种：欧毛茛（*Ranunculus sardous*），更细小，茎基鲜有鼓胀，叶有光泽，花色更淡；分布与生长环境和球茎毛茛类似。



习性 多年生	高度 15—50cm	花期 3—7月

科 毛茛科	种 *Ranunculus auricomus*	命名者 L.

金发状毛茛（GOLDILOCKS）

·形态：品种多样，被疏毛。基生叶长柄，肾状，通常3裂；但茎生叶无柄，数量颇少，具狭窄无齿深裂3—5。花黄色，分枝形花簇松散，花径15—25mm，碗状，通常具花瓣5，但形状不规则，有一两片花瓣缺失或形态小，有时甚至根本没有花瓣；花萼直立。瘦果被绒毛，形成小圆球状。

·分布：大部分地区均有分布，但在欧洲北部偏远地区、苏格兰以及爱尔兰较为罕见。

·生长环境：草场，古老林地，树篱及岩石地带，常见于钙质土或中性土壤中；喜荫。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 4—5月

科 毛茛科	种 *Ranunculus sceleratus*	命名者 L.

石龙芮（CELERY-LEAVED BUTTERCUP）

·形态：几无毛，有毒。茎直立，通常分枝，肥厚，中空，有皱纹。下方叶具柄，锯齿3裂；上方叶大都仅3裂；所有叶均有绿色光泽。花众多，较小，花径5—10mm，形成分枝形花簇；花萼向下弯曲，与花瓣等长。果实椭圆状，内有无数细小的无毛瘦果；瘦果顶端有短喙。

·分布：除欧洲北部偏远地区以外均有分布，但大部分生长在北部地区的沿海地带。

·生长环境：湿地，草场中的开阔沼地，道路旁，沟渠中及池、湖、河边。

习性 一年生	高度 30—60cm	花期 5—9月

科 毛茛科	种 *Ranunculus ficaria*	命名者 L.

小白屈菜（LESSER CELANDINE）

·形态：根块状，无毛。短茎肉质。大部分为基生叶或与基生叶共生，深绿色光泽，全缘，长柄，通常具深色斑点。单花顶生，花径20—30mm；花瓣8—12，黄色，呈狭窄椭圆形，且随年轮逐渐变白；花萼仅3。果实为细小的无毛瘦果球。

·分布：除欧洲北部偏远地区以外均有分布；作为园艺植物引种，品种繁多。

·生长环境：潮湿草地，林地，树篱，沟渠中及溪、河边；喜阳光和局部遮荫。

·备注：亚种球芽（Subsp. *bulbifera*）分布广泛，形状更纤细，叶腋生有小球芽，几无可繁殖种子。

习性 多年生	高度 5—25cm	花期 3—5月

科 毛茛科	种 *Ranunculus flammula*	命名者 L.

小焰毛茛（LESSER SPEARWORT）

·形态：无毛，或直立或铺展或匍匐。茎光滑，通常泛红色，节处弯曲成匍匐状，并生有若干互生叶；基生叶椭圆或披针形，通常无齿。花径7—20mm，形成松散花簇，花柄有皱纹，很少单生。

·分布：整个区域。

·生长环境：湿地，草场，沼泽及池边、湖边；喜中性或钙质土壤。

·相似种：大焰毛茛（*Ranunculus lingua*），茎直立，中空；花大，几乎随处可见。

习性 多年生	高度 10—50cm	花期 5—9月

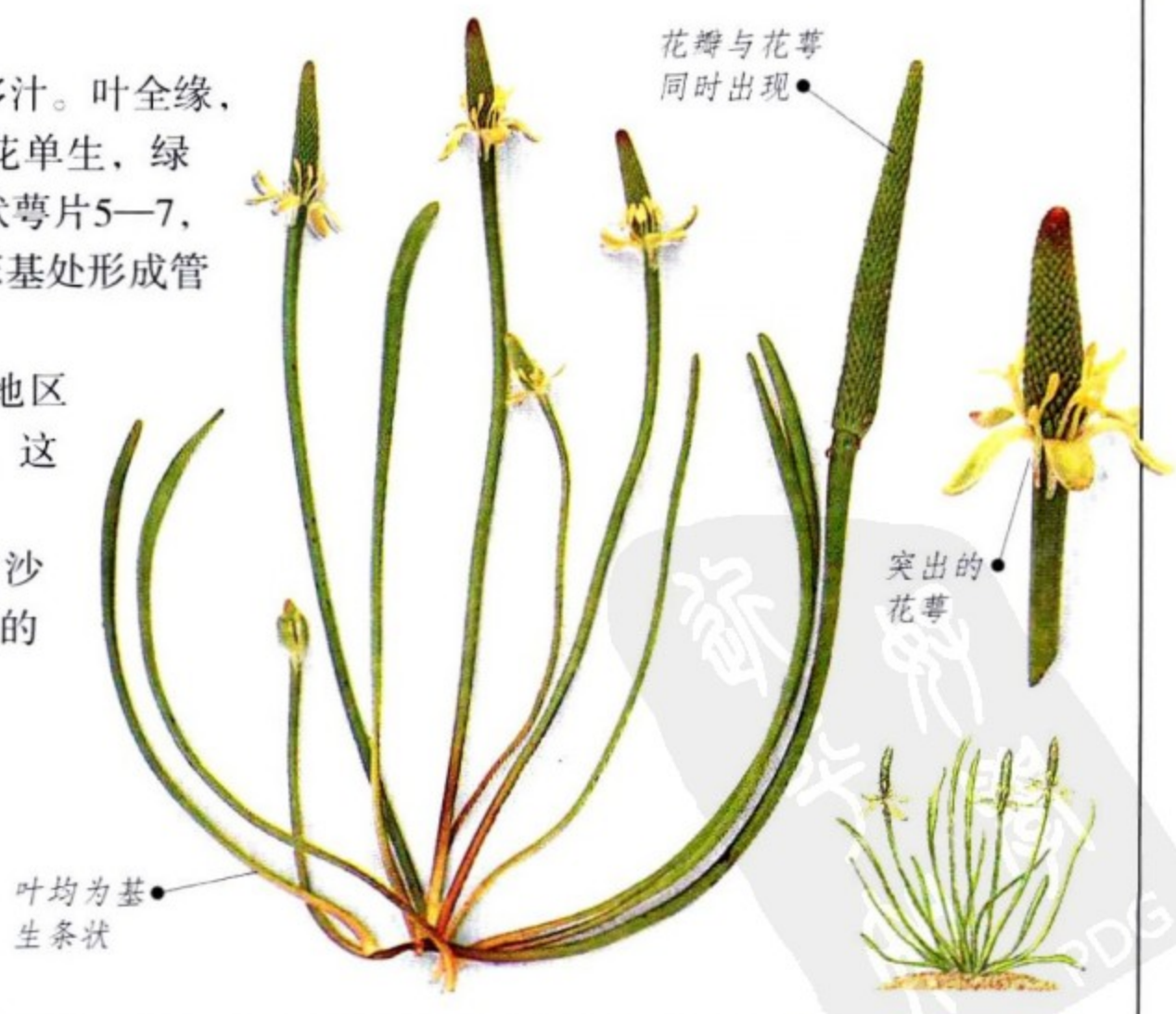
科 毛茛科	种 *Myosurus minimus*	命名者 L.

鼠尾草（MOUSETAIL）

·形态：细小，无毛，较多汁。叶全缘，浅绿到中绿色。茎无叶；花单生，绿中带黄；花径4—5mm；瓣状萼片5—7，具短花距；花瓣5—7，雄蕊基处形成管状蜜槽。瘦果呈长穗尾状。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。但随着农耕，这种植物日渐稀少罕见了。

·生长环境：湿地，可耕沙地，荒地，海拔高达1400m的高地及道路旁。



习性 一年生	高度 3—14cm	花期 3—6月

科 毛茛科	种 *Aquilegia vulgaris*	命名者 L.

耧斗菜（COLUMBINE）

· 形态：相当坚韧，被毛，有毒。茎直立，多分枝。叶大都为基生叶，深绿色；小叶宽阔，2—3裂。花蓝色或紫色，有时为粉色或白色；花径30—50mm；瓣状萼片5，颜色与花瓣同；每片花瓣都有一个明显的钩状花距。蓇葖5，簇生成果。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。作为园艺植物广为引种。

· 生长环境：湿地，树篱，开阔林地，灌木及篱笆；常见于海拔2000m以上的钙质土壤中。

习性 多年生	高度 50—90cm	花期 5—7月

小檗科（BARBERRY FAMILY）

科 小檗科	种 *Mahonia aquifolium*	命名者 (Pursh)Nutt.

俄勒冈葡萄（OREGON GRAPE）

· 形态：浓密的常绿灌木丛，具匍匐茎。茎粗壮，木质，鲜有分枝。叶革质，羽状，小叶5—9，状似冬青。黄色小花成簇，芳香，形成巨大的顶生头状花序；每朵花具雄蕊4—6；花瓣6—9。圆形浆果多汁，绿中带蓝，成熟后变黑紫色。

· 分布：英国、荷兰和德国有引种。南美洲的西部有野生分布。

· 生长环境：林地，灌木，废弃的耕地及树篱边；喜荫或半荫地带。

习性 灌木	高度 50—150cm	花期 3—5月

罂粟科（POPPY FAMILY）

科 罂粟科	种 *Papaver somniferum*	命名者 L.

罂粟（OPIUM POPPY）

·形态：坚韧，直立，无毛或略被硬毛。叶互生，波状，浅裂，多汁，绿中带蓝。花紫红色、紫色或淡紫色，有时白色，碗状，单生，花径8—18cm；宽大花瓣4，花基常带有深色斑块。蒴果巨大，球状，光滑，内有种子多数；在“柱帽”（花柱柱头上的一种帽状结构）的正下方具毛孔，种子从这里穿孔而出。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有广泛引种。欧洲东部与亚洲西部有野生分布。

·生长环境：荒地及耕地。

·备注：罂粟果可食，常用以制作面包与蛋糕。其乳胶是制作鸦片及其派生物的原料。

习性 一年生	高度 10—90cm	花期 6—8月

科 罂粟科	种 *Papaver rhoeas*	命名者 L.

虞美人（COMMON POPPY）

·形态：多枝。茎坚韧，铺展，被毛。叶深绿色，羽状叶裂。花巨大，猩红色，有时淡红色、白色、紫色甚至双色，花径75—100mm；花瓣基部通常带有黑斑；雄蕊众多，具蓝色花粉囊。蒴果圆形，光滑，成熟后种子从“柱帽”正下方的毛孔中掉出。

·分布：除欧洲北部偏远地区外其他地区均有分布。

·生长环境：耕地，荒地及路边。

习性 一年生	高度 20—80cm	花期 6—10月

科 罂粟科	种 *Meconopsis cambrica*	命名者 (L)Vig.

威尔士罂粟（WELSH POPPY）

·形态：几无毛，丛生。茎纤长，略分枝。叶通常为极浅绿色，圆形或椭圆形裂叶。开黄色花，单生，花径40—80mm，花柄细长，花蕾低垂；每朵花具花萼2，花开花萼落；雄蕊众多。蒴果直立，内有无数细小种子。

·分布：威尔士、英格兰西北部、爱尔兰以及法国西部均有野生分布；其他地区有时也可见到归化品种。

·生长环境：岩石地带的荫处或半荫处，树下，古墙边，树篱或溪边。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 6—8月

科 罂粟科	种 *Glaucium flavum*	命名者 Crantz

黄海罂粟（YELLOW HORNED POPPY）

·形态：粗壮，植株灰色。茎直立或拱形，通常多枝。基生叶有柄，羽裂，表面波状；上方茎生叶较小，无柄。单花顶生，花径60—90mm；花萼2，花开萼落；花瓣4，基部有时可见深色斑块。蒴果光滑，内有许多种子，成熟时纵向开裂。

·分布：北至苏格兰中部和挪威南部均有分布。

·生长环境：沿海沙地及砂石海滩，海边悬崖，内陆的荒地较为罕见；喜排水性能良好的土壤。

习性 二年或多年生	高度 50—90cm	花期 6—9月

科 罂粟科	种 *Ghelidonium majus*	命名者 L.

大白屈菜（GREATER CELANDINE）

·形态：茎多汁，脆弱，丛生，被疏毛，割开时会渗出黄色乳汁。基生叶呈莲座状叶丛，淡灰绿色，羽裂，具圆形分段；茎生叶互生，与基生叶相似，但稍微更小些。花黄色，罂粟状，花径15—25mm，伞状排列；萼片2，被毛；花瓣4。蒴果线状，无毛，成熟时开裂为2，露出众多种子。

·分布：除冰岛以及大部分更小的岛屿外均有分布；聚生；可能非野生。

·生长环境：开阔林地，矮林，树篱，旷野及古墙基；有时作为园艺植物引种。

习性 多年生	高度 40—90cm	花期 4—10月

紫堇科（FUMITORY FAMILY）

科 紫堇科	种 *Ceratocapnos claviculata*	命名者 (L.) Lidén

攀援延胡索（CLIMBING CORYDALIS）

·形态：攀援，无毛，相当脆弱。茎纤长，浅绿色，多枝。2回羽状叶互生，浅绿色，顶生分枝粘性叶卷须；小叶椭圆或卵形，全缘。小花奶白色，长4—6mm，形成腋生总状花序，花朵6—8；花冠短花距。蒴果椭圆形，长9—10mm，成熟时呈褐色，纵向开裂，内有种子2—3粒。

·分布：北至挪威南部均有分布。

·生长环境：岩石和森林地带，灌木，古墙及其他荫蔽处；通常为地方归化品种，与古老的森林有密切联系。喜酸性土壤。

习性 一年生	高度 30—75cm	花期 6—9月

科 紫堇科	种 *Pseudofumaria lutea*	命名者 (L.) Borkh.

黄延胡索（YELLOW CORYDALIS）

·形态：灰绿色。茎分枝。叶多狭窄椭圆形无齿细裂片。花长12—20mm，花冠具花距。蒴果含黑色种子。

·分布：英国与欧洲大陆，北至斯堪的纳维亚均有分布。

·生长环境：潮湿地带，特别是墙和岩石边；喜荫。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 5—10月

科 紫堇科	种 *Fumaria capreolata*	命名者 L.

蔓生紫堇（WHITE RAMPING-FUMITORY）

·形态：粗壮，蔓生攀援，无毛。叶多裂，具众多楔形或椭圆形细裂片。花白色或奶色，长10—14mm，花端黑中带红；锯齿小萼片2。果实具卷曲短柄。

·分布：英国、爱尔兰、比利时、法国和德国；其他地区可见引种。

·生长环境：耕地，荒地及树篱。

习性 一年生	高度 20—80cm	花期 5—9月

科 紫堇科	种 *Fumaria officinalis*	命名者 L.

药用球果紫堇（COMMON FUMITORY）

·形态：脆弱，蔓生攀援，相当多汁。叶互生，多扁平狭窄分段，大多数叶子具纤长叶柄。花粉紫色，形成腋生或顶生总状花序，花长7—9mm，花端黑中带红。果长2—2.5mm，仅1粒种子。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地及路边。

习性 一年生	高度 10—30cm	花期 5—10月

十字花科（CRESS FAMILY）

科 十字花科	种 *Sisymbrium officinale*	命名者 (L.)Scop.

钻果大蒜芥（HEDGE MUSTARD）

·形态：被粗毛或无毛，分枝侧生铺展。叶互生；下方叶具柄，叶末大裂；上方叶无柄。小花黄色，花径3—4mm，总状花序随果实的发育而伸长；独立花萼4，花瓣4。长角果靠近茎，长10—20mm。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：荒地，树篱，路边或可耕地。

·相似种：东方大蒜芥（*Sisymbrium orientale*），花更大，果更长，超过40mm。大部分地区均有引种。

习性 一年或二年生	高度 40—100cm	花期 5—9月

科 十字花科	种 *Alliaria petiolata*	命名者 (M.Bieb.)Camara & Grande

有柄葱芥（GARLIC MUSTARD）

·形态：被毛，通常无分枝。茎坚韧，纤长。叶互生，锯齿，具柄，挤榨时可闻到明显的大蒜味。花白色，花径3—5mm，总状花序随果实的发育而伸长；花瓣4，花萼4，雄蕊6。长角果长20—70mm，成熟时呈纵向开裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区以外均有野生分布，甚至在它生长区域的最北地带也常有见野生品种。

·生长环境：耕地，荒地，树篱，开阔林地，灌木及路边；喜钙质土壤。有时大片丛生。

习性 二年生	高度 60—120cm	花期 4—6月

科 十字花科	种 *Arabidopsis thaliana*	命名者 (L.) Heynh.

拟南芥（THALE CRESS）

·形态：被疏毛。茎纤长，分枝或无分枝。茎生叶若干，互生，通常无柄；基生叶具柄，呈莲座状，椭圆形，锯齿或全缘。花径3—4mm；单体萼片4；单体花瓣4；松散的总状花序随着果实的发育而增长。长角果5—20mm长，线状，无毛，笔直或微卷。

·分布：除欧洲北部偏远地区及爱尔兰和苏格兰较为罕见之外，其他地区均有分布。

·生长环境：耕田，荒地，岩石地带，堤岸，树篱及古墙；喜干燥的沙质土壤。

习性 一年或二年生	高度 10—30cm	花期 3—10月

科 十字花科	种 *Isatis tinctoria*	命名者 L.

菘蓝（WOAD）

·形态：植株相当粗壮，灰色，几无毛。茎坚韧，分枝至顶，具互生叶。基生叶披针状，具柄，但茎生叶无柄；所有的叶子均全缘。花黄色，花径3—4mm，形成密实的圆锥花序。短角果悬垂，矩圆形，扁平，果长11—27mm。

·分布：野生或移植，除欧洲北部偏远地区外均有分布，但大多为地方品种。在欧洲东部和亚洲西部有野生分布。

·生长环境：耕田，荒地，岩石地带及悬崖峭壁；喜干燥土壤。曾被广泛引种，因此现在常见以前物种的子遗种。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 7—8月

科 十字花科	种 *Erysimum cheiranthoides*	命名者 L.

糖芥菜（TREACLE-MUSTARD）

·形态：直立，被毛。茎宽大结实，通常分枝。下方叶在植物开花前枯萎；上方叶则不然，但更尖并向上伸长。总状花序随着果实的发育而变长，花径5—6mm，单体萼片及花瓣各4。长角果10—50mm，被疏毛，微卷，断面几成方形。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。但在英国和爱尔兰可能只有移植品种。

·生长环境：耕田，荒地及路边，尤见于排水良好的沙地。

·相似种：山柳菊叶糖芥（*Erysimum hieracifolium*），灰色叶具深锯齿，花更大，花径8—10mm。长角果与茎近乎平行；生长于欧洲大陆的岩石地带和林地，但斯堪的纳维亚的北部地区除外。

习性 一年生	高度 30—60cm	花期 6—8月

科 十字花科	种 *Hesperis matronalis*	命名者 L.

紫花南芥（DAME'S VIOLET）

·形态：被毛或无毛，仅在开花期间分枝。互生叶披针形，锯齿，短柄；上方叶较下方叶小。花芳香，白色或紫色，花径15—20mm，总状花序，柱头2裂。长角果向上伸长，长25—100mm，内有种子多数，成熟后纵向开裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有广泛引种；在法国以南地区有野生分布。

·生长环境：潮湿或半荫凉地带，溪边，荒地，树篱及路边，常见于社区中。可作为园艺植物。

习性 二年或多年生	高度 70—120cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Cheiranthus cheiri*	命名者 (L.) Crantz

桂竹香（WALLFLOWER）

·形态：又名大刺芫荽，被毛。分枝茎底端木质化。叶互生，矩圆形或披针形，短柄或无柄；最上方叶通常较下方叶狭窄。花黄色或橙色，甜美芳香，花径10—20mm，密实的总状花序随果实的发育而变长，萼片与花瓣各4。长角果狭长，扁平，含许多种子，长75mm。

·分布：广泛引种于英国、比利时、荷兰、法国和德国。野生分布于欧洲东南部地区。

·生长环境：古墙，峭壁，岩石地带，堤岸及花园；花园内野生品种的花更大，有黄色、红色、紫色、浅紫或白色等多种颜色。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 3—6月

科 十字花科	种 *Matthiola incana*	命名者 (L.) R. Br.

紫罗兰（HOARY STOCK）

·形态：被白色绵毛。茎直立向上。互生叶披针状，大都无裂，全缘。花紫色或粉色，有时白色，芳香，花径25—30mm，松散总状花序；萼片与瓣片各4。线形长角果长达16cm，光滑，顶端有一对短角。

·分布：英国南部、法国西部；其他地方有时也有引种。

·生长环境：多石的沿海地带，特别是峭壁和砂石海滩；有时也见于古墙内。可作为园艺植物。

·相似种：海边紫罗兰（*Matthiola sinuata*），叶裂，波状边缘；果实粘性，具黄色或黑色腺。生于英国南部、爱尔兰南部和法国西部的海边悬崖与沙丘地带。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Armoracia rusticana*	命名者 Gaertn., Mey. & Scherb.

辣根（HORSE-RADISH）

· 形态：粗壮，无毛，根状茎。茎直立，分枝至顶。叶多为基生，矩圆形或椭圆形，锯齿，长柄，有时叶裂；茎生叶较小，短柄。花白色，无数，花径8—9mm，每朵花具萼片及花瓣各4。短角果圆形，有时扁平，长4—6mm。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均广泛引种。自然生长于俄罗斯南部地带。

· 生长环境：草地，荒地，耕地及路边或溪边

· 备注：极少结果，根一直都被用于制作调料，但大量使用会引发中毒。

习性 多年生	高度 50—120cm	花期 5—6月

科 十字花科	种 *Rorippa nasturtium-aquaticum*	命名者 (L.) Hayek

豆瓣菜（WATERCRESS）

· 形态：又名“西洋菜”，常见，无毛。茎相当多汁。叶具典型的辛辣味道；茎常分枝，有时漂浮在水面上，或在泥浆中爬行生根。羽状叶互生，具深绿色光泽，小叶圆形或椭圆形。花径4—6mm，总状花序随着果实的发育而变长；每朵花具萼片及花瓣各4。长角果呈狭窄的椭圆形，略微卷曲，长达18mm。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：浅浅的干净流水边和溪、湖、渠、水库边，泥浆地里；常作蔬菜沙拉被广泛培植引种。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 5—10月

科 十字花科	种 *Barbarea vulgaris*	命名者 R. Br

山芥（WINTERCRESS）

· 形态： 无毛。茎直立，仅上方分枝。叶墨绿色，有光泽，变化多样：下方叶具2—5对侧裂及大顶生小叶1；上方叶无裂无柄且抱茎。小花鲜黄色，花径7—9mm，总状花序可变长；每朵花具独立萼片及花瓣各4。长角果狭窄，长15—30mm，坚韧直立。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 潮湿地带，路边、溪边、树篱及荒地。

习性 二年或多年生	高度 40—100cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Cardamine bulbifera*	命名者 (L.) Crantz

珊瑚根茎兰苦水芹（CORALROOT BITTERCRESS）

· 形态： 无毛，地下茎。下方叶具侧生锯齿小叶1—3对，上方叶虽锯齿却不分开；所有的叶子均为互生叶。大多上方叶具紫褐色球茎，掉下后生成新植株。开淡紫色或紫色花，花径12—18mm。长角果光滑，向上伸长，果长20—35mm，鲜有结果。

· 分布： 除爱尔兰及欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 生于落叶树，尤其是山毛榉树下，也常见于林地、堤岸及溪边；喜钙质或肥沃的土壤。

习性 多年生	高度 30—75cm	花期 5—6月

科 十字花科	种 *Cardamine amara*	命名者 L.

苦碎米荠（LARGE BITTERCRESS）

·形态：无毛，根状茎。茎微有分枝或无分枝，直立向上，有角；匍匐茎纤长。互生叶羽状，卵形锯齿小叶2—5对；上方叶的小叶通常更为狭窄。花多为白色，有时紫色，形成松散的总状花序，花径12mm。长角果纤长向上伸展，长20—40mm。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，但多为地方品种，特别是在威尔士和爱尔兰地区。

·生长环境：潮湿地带，特别是草场，林地，湿地，沼泽，河边及溪边。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—6月

科 十字花科	种 *Cardamine pratensis*	命名者 L.

草甸碎米荠（CUCKOO FLOWER）

·形态：也称酢浆草。叶深绿色，锯齿或全缘小叶多达10对。基生叶簇成莲座状叶丛。花粉紫色，有时白色，花径12—18mm，松散的总状花序随果实的发育而变长。长角果纤长，长25—40mm。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿草地，湿地，开阔林地，路边及树篱。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 4—6月

科 十字花科	种 *Cardamine impatiens*	命名者 L.

狭叶弹裂碎米芥（NARROW-LEAVED BITTERCRESS）

·形态：无毛。茎直立，带叶。羽状叶，具5—9对3裂小叶及尖角托叶。小花白色或绿色，花径仅3—4mm，花瓣4或无。长角果纤长，长20—30mm，成熟时迸裂。

·分布：除爱尔兰、英国北部大部分地区、斯堪的纳维亚北部以外，其他地区均有分布。

·生长环境：潮湿地带，林地，溪边，岩石地带及碎石山坡处。

习性 一年或二年生	高度 20—60cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Cardamine hirsuta*	命名者 L.

碎米荠（HAIRY BITTERCRESS）

·形态：茎无毛。羽状叶互生；小叶多达5对，上半部分的表面被毛；下方叶形成基生莲座。花白色，花径3—4mm。长角果光滑，长20—25mm。

·分布：整个区域。

·生长环境：荒地，耕地以及岩石地带。

习性 一年或二年生	高度 5—30cm	花期 2—11月

科 十字花科	种 *Arabis hirsuta*	命名者 (L.) Scop.

硬毛南芥（HAIRY ROCKCRESS）

·形态：被毛。仅茎的上方分枝。叶卵形或披针形，锯齿或无锯齿，披毛；仅最下方叶具柄。花白色，花径3—5mm，总状花序随着线形长角果的发育而变长。长角果长15—40mm。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：干燥地带，草地，沙丘，岩石及古墙，尤喜钙质土壤。

习性 二年或多年生	高度 30—60cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Lunaria annua*	命名者 L.

缎英（HONESTY）

· 形态：粗壮，被毛。分枝茎在第一年形成带叶莲座状叶丛。叶深绿色，粗齿叶缘；仅下方叶具柄。花径25—30mm；花紫红色或紫色，有时白色。果实扁圆或卵形，果长30—55mm，分裂时见典型的银色内隔膜，在种子脱落后很久隔膜仍可保存。

· 分布：除北部地区外，其他地区有零星分布或有引种。在欧洲的东南部有野生分布。

· 生长环境：耕地，荒地和路边。

习性 二年生	高度 40—100cm	花期 4—6月

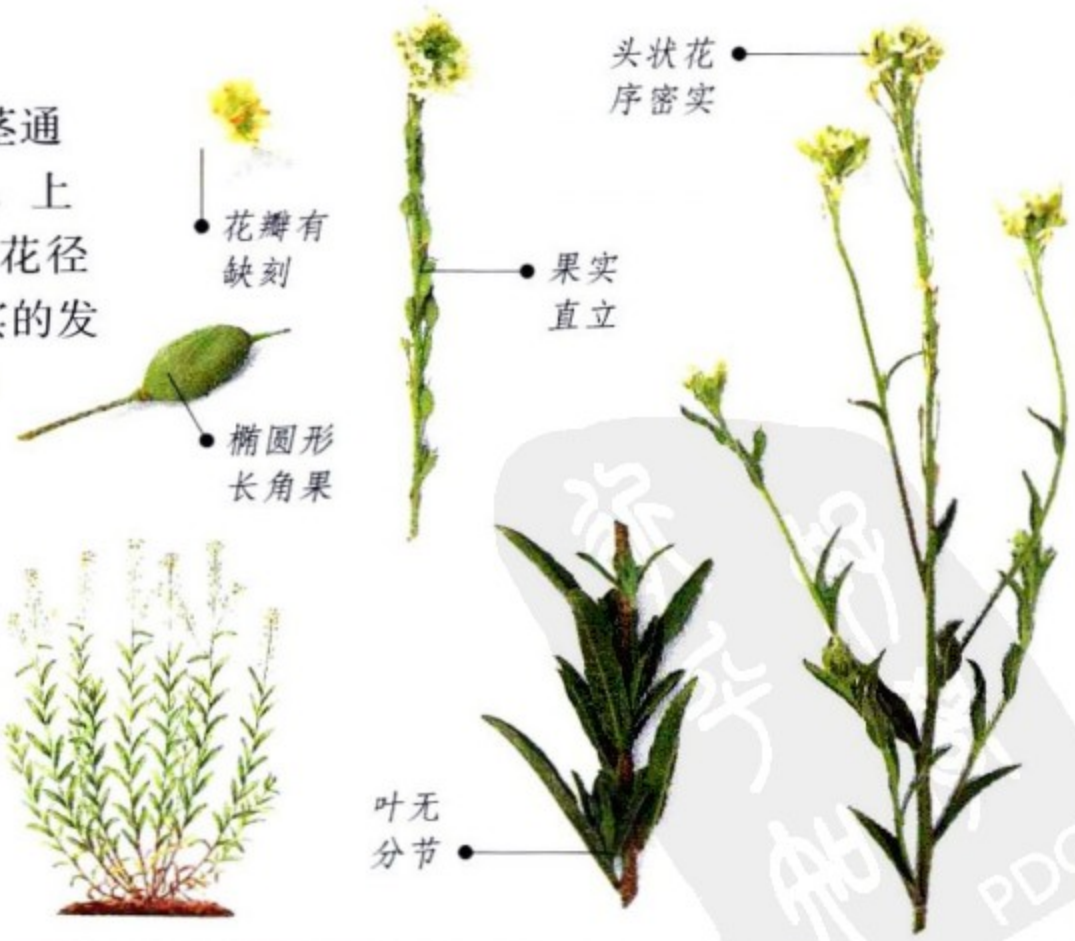
科 十字花科	种 *Berteroa incana*	命名者 (L.) DC.

团扇荠（HOARY ALISON）

· 形态：被灰色短星状毛。带叶茎通常分枝。互生叶矩圆形或披针形，上方叶通常较下方叶小。花白色，花径5—6mm，花瓣4，总状花序随果实的发育而变长。果实具短星状毛，果长5—8mm，高度低于花朵。

· 分布：丹麦与德国有野生分布。除冰岛、斯堪的纳维亚北部、爱尔兰以及英国北部地区，其他地方均有引种。

· 生长环境：耕地，荒地，草地；常见于干燥贫瘠土壤。



习性 一年或多年生	高度 30—60cm	花期 6—10月

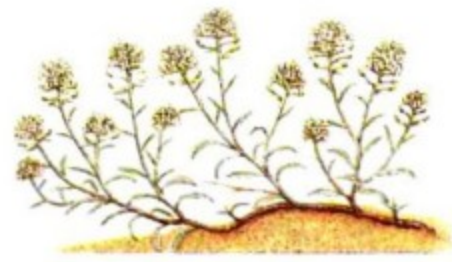
科 十字花科	种 *Lobularia maritima*	命名者 (L.) Desv.

香雪球（SWEET ALISON）

·形态：被毛，带灰色或白色。线状披针叶尖角，全缘。花白色，芳香，花簇随果实的发育逐渐变长，花径5—6mm，花瓣与萼片各4。卵形短角果通常被短绒毛。

·分布：除欧洲北部地区外均有引种。欧洲南部有野生分布。

·生长环境：干燥地带，荒地，沿海沙地和岩石地带。



习性 一年生	高度 5—20cm	花期 6—9月

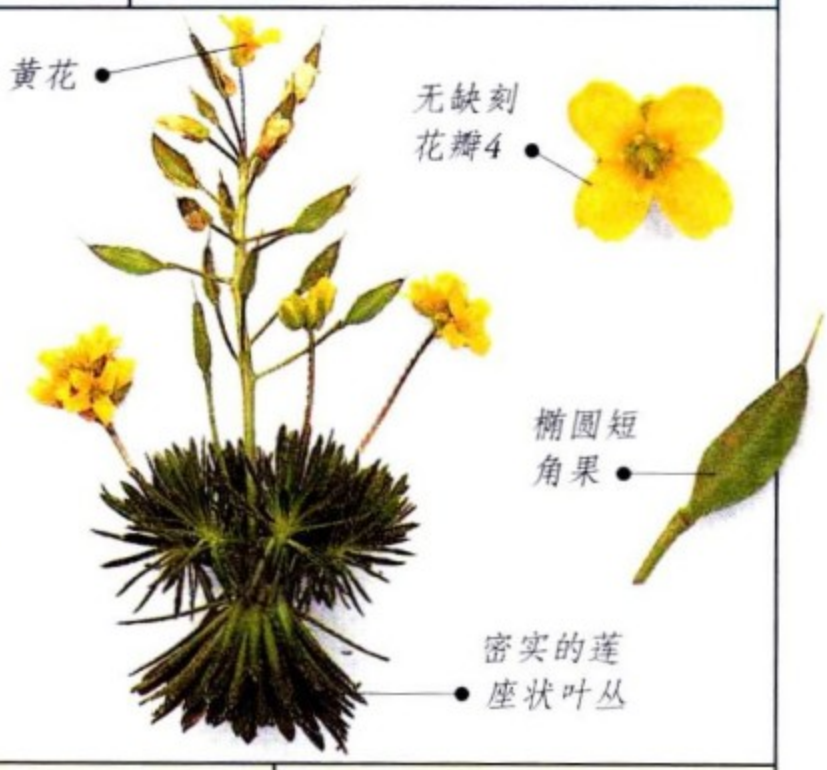
科 十字花科	种 *Draba aizoides*	命名者 L.

黄色指疽草（YELLOW WHITLOW-GRASS）

·形态：品种多样，丛生，无毛，具无叶花茎。叶深绿色，线状披针形，叶缘被硬毛。花径5—7mm，密集的花序随果实的发育变长。

·分布：威尔士（高尔半岛），比利时、法国及德国。

·生长环境：山地岩石，悬崖，山麓碎石和钙质岩石地带；可作为园艺植物。



习性 多年生	高度 5—15cm	花期 3—5月

科 十字花科	种 *Erophila verna*	命名者 (L.) DC.

常见指疽草（COMMON WHITLOW-GRASS）

·形态：品种多样，被疏毛，丛生，具无叶花茎。灰色叶披针形或椭圆形，锯齿边缘。开白色或粉色小花，花径3—5mm，松散的总状花序，每朵花具纤长花柄，深裂花瓣4。短角果无毛，呈狭窄椭圆形。

·分布：除北极地区和法罗群岛以外，均有分布。

·生长环境：开阔地带，荒地，岩石地带，古墙及沙丘中；较喜轻质土。

习性 一年或二年生	高度 4—10cm	花期 3—6月

科 十字花科	种 *Cochlearia officinalis*	命名者 L.

常见辣根菜（COMMON SCURVY-GRASS）

· 形态： 品种多样，肉质型，无毛。叶状茎。基生叶具长柄，叶全缘；上方叶无柄，抱茎，常缺裂。花径8—10mm，无缺刻花瓣4。圆形的短角果长4—7mm。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区以及芬兰以外均有分布。

· 生长环境： 沿海岩石地带，盐沼，海堤和山地岩石地带。

习性 二年或多年生	高度 10—40cm	花期 4—8月

科 十字花科	种 *Capsella bursa-pastoris*	命名者 (L.) Medicus

荠菜（SHEPHERD'S-PURSE）

· 形态： 相当常见，品种极多。被毛或无毛。茎直立，常分枝。基生叶丛生，呈莲座状，羽状分裂，具柄；上方叶无柄，基部心形且抱茎。花径2—3mm，有时缺4花瓣。短角果长6—9mm，呈典型的心形状。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 是一种分布广泛的杂草，常见于耕地、荒地。

习性 一年或二年生	高度 15—40cm	花期 全年

科 十字花科	种 *Teesdalia nudicaulis*	命名者 (L.) R.Br.

（SHEPHERD'S CRESS）

· 形态： 细小，无毛。叶呈基生莲座状；基生叶卵形至椭圆形，羽状分裂，具柄；茎生叶极少，且小得多。花白色，形成松散总状花序，花径仅2mm，花瓣4，无缺刻。卵形短角果先端钝或略有凹口。

· 分布： 均有分布，常见于地方品种。

· 生长环境： 开阔沙地，墓地和荒地；喜酸性土壤。

习性 一年生	高度 15—40cm	花期 5—10月

科 十字花科	种 *Thlaspi arvense*	命名者 L.

败酱草（FIELD PENNY-CRESS）

· 形态： 品种多样，无毛，挤压时会发出一股恶臭。茎直立，带叶，通常在上方分枝。下方叶矩圆形，通常锯齿，具柄，不形成基生莲座叶丛；上方叶相似，但抱茎，基部无柄。花白色，花径10—15mm，总状花序随果实的发育变长，萼片与花瓣各4，花瓣通常微有缺刻。短角果扁圆，长10—15mm，顶端下凹，边缘有宽翅，长在向上伸长的茎上。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 可耕地及荒地。

习性 一年生	高度 30—60cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Iberis amara*	命名者 L.

野生伞形蜂蜜花（WILD CANDYTUFT）

· 形态： 被疏毛。茎直立，带叶，通常在上方分枝。叶肉质，互生，椭圆至披针形，1裂或有些锯齿边缘；下方叶具柄。开白色或紫色花，花径6—8mm，花簇相当扁圆且随果实的发育变长；4花瓣长短不一，2长2短。短角果3—5mm，翼膜，扁平心形。

· 分布： 英格兰北部、荷兰至德国以南地区。

· 生长环境： 耕地，干旱山坡，开阔林地及草地；喜钙质土壤，尤其是有野兔的地方。

习性 一年生	高度 15—30cm	花期 5—9月

科 十字花科	种 *Biscutella laevigata*	命名者 L.

小圆盾芥菜（BUCKLER MUSTARD）

·形态：品种多样，丛生，被毛。茎直立向上，通常在上半部分分枝。叶大多基生，绿色或灰绿色，线形至披针形，通常1裂或锯齿边缘但有时全缘，具纤长叶柄；茎生叶少，通常仅2片，较基生叶小且无柄。小花黄色，花径6—10mm，形成分枝形总状花序；花瓣与萼片各4，花瓣无缺刻。扁平果实长4—8mm，圆盘状缺裂2，像一对眼镜并排着。

·分布：比利时、法国和德国。

·生长环境：干燥的石灰岩地带，开阔的旷野；有时见于耕地或荒地。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 5—7月

科 十字花科	种 *Lepidium campestre*	命名者 (L.) R. Br.

绿独行菜（FIELD PEPPERWORT）

·形态：相当灰色，被毛。茎直立铺展，通常上方分枝。基生叶卵形，具柄，全缘，有时微裂；上方叶披针形，抱茎，基部无柄，通常锯齿叶缘。开白色花，花径仅2mm，分枝形总状花序随果实的发育变长；花瓣与萼片几乎等长。短角果长5—6mm，卵形，翼膜，上方缺刻，被细鳞片。

·分布：均有分布，在法罗群岛和冰岛已成归化品种。

·生长环境：耕地，荒地，路边和堤岸，有时见于古墙。在开阔干旱地区常见这种杂草。

习性 一年或二年生	高度 30—60cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Cardaria draba*	命名者 (L.) Desv.

灰色独行菜（HOARY CRESS）

· **形态**：无毛或被疏毛，茎上方分枝。叶具尖锐波状齿；下方叶矩圆形，具柄，但大多数灰色茎生叶互生且无柄。花白色，花径5—6mm，伞状花序随果实的发育变长，花瓣无缺刻。短角果成熟时果皮不裂，果长3—4.5mm，花柱突出。

· **分布**：除欧洲北部偏远地区外移植品种分布广泛。

· **生长环境**：耕地、荒地、路边、轨道边、树篱和沿海沙地；喜钙质或中性土壤。

习性 多年生	高度 30—90cm	花期 5—6月

科 十字花科	种 *Coronopus didymus*	命名者 (L.) Smith

臭滨芥（LESSER SWINECRESS）

· **形态**：铺展匍匐，脆弱，被疏毛，挤压时有强烈异味。叶互生，均匀裂片线形或狭长圆形，具柄。花极小，花径仅1mm，腋生总状花序与上方叶相对；萼片长于花瓣。短角果长1.5—2mm。

· **分布**：除了欧洲北部偏远地区，移植品种分布广泛。

· **生长环境**：耕地及荒地。

· **相似种**：猪滨芥（*Coronopus squamatus*），果实长有尖锐树瘤，更大；生长环境相似，大部分地区都有野生分布。

习性 一年或二年生	茎长 可达30cm	花期 6—9月

科 十字花科	种 *Brassica oleracea*	命名者 L.

野甘蓝（WILD CABBAGE）

· 形态： 相当粗壮，无毛，木质基部，有显著的叶斑。基生叶大，肉质，具柄，波状羽裂，表面具白霜；上方叶无柄。开黄色大花，花径30—40mm，形成长长的分枝形总状花序。短角果长50—70mm，多汁，筒状，具明显的锥形喙。

· 分布： 英国和法国有野生分布，荷兰与德国有移植引种。

· 生长环境： 海边岩石地带。

习性 二年或多年生	高度 60—200cm	花期 5—9月

科 十字花科	种 *Brassica napus*	命名者 L.

芸苔（RAPE）

· 形态： 被疏硬毛。茎通常分枝。叶灰色；基生叶具柄，茎生叶互生且抱茎。花黄色，花径15—25mm，形成长长的总状花序。锥状短角果长50—100mm，锥形喙纤长，明显。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有引种。

· 生长环境： 耕地，旷野，荒地，田埂，路边及沟渠中。

· 相似种： 芜菁甘蓝（*Brassica rapa*），基生叶颜色亮绿，被硬毛；花朵高于蓓蕾。分布与生长环境和芸苔相似，但在分布区域属野生而非引种。

习性 一年或二年生	高度 50—150cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Brassica nigra*	命名者 (L.) Koch.

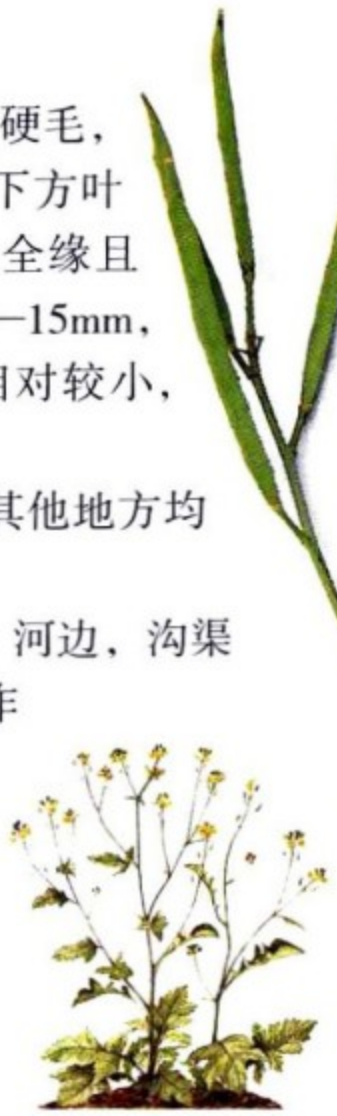
黑芥菜（BLACK MUSTARD）

· 形态：植株高大，灰色。低茎被硬毛，高茎分枝。叶互生，略被硬毛；下方叶宽大，锯齿羽裂；上方叶更小，全缘且基部不抱茎。花黄色，花径12—15mm，形成狭长的总状花序。短角果相对较小，仅10—25mm长，紧贴着茎。

· 分布：除北部大部分地区外，其他地方均有引种；很多地区零星可见。

· 生长环境：耕地，旷野，荒地，河边，沟渠及海边悬崖。其种子黑芥子是制作芥末的原料，因此被广为引种。

· 相似种：盖菜（*Brassica juncea*），灰色下方叶阔大，叶裂多达3对；果实不紧贴茎而生，而是向上伸长。在荷兰与德国有引种。



习性 一年生	高度 40—100cm	花期 6—8月

科 十字花科	种 *Sinapis arvensis*	命名者 L.

野芥子（CHARLOCK）

· 形态：被硬毛。下方叶大，锯齿浅裂或全缘；上方叶披针形，全缘，不抱茎。花径15—20mm，总状花序随果实的发育变长，花瓣与萼片几乎等长。短角果长25—45mm，边缘锥形喙状突起，被硬毛。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外其他地区均有分布。

· 生长环境：耕地，旷野，荒地，路边及垃圾场；喜钙质土壤。

· 相似种：白芥菜（*Sinapis alba*），所有的叶子均羽裂。所有地区均为移植引种。

习性 一年生	高度 40—100cm	花期 4—10月

科 十字花科	种 *Eruca vesicaria*	命名者 (L.) Cav.

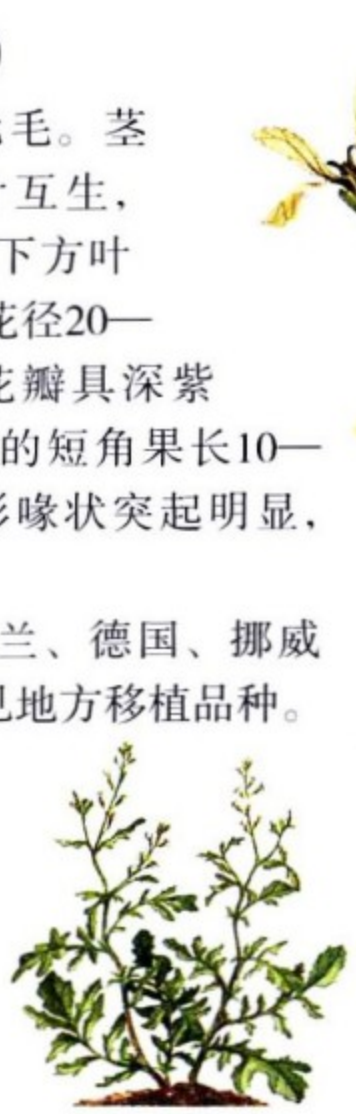
紫花南芥（ROCKET）

· 形态： 被硬毛或无毛。茎铺展直立，分枝。叶互生，羽状深裂；上方叶较下方叶小。花白色或黄色，花径20—30mm，宿存萼片，花瓣具深紫色线条状网纹。粗厚的短角果长10—25mm，狭窄的三角形喙状突起明显，裂片2，主脉1。

· 分布： 英国、爱尔兰、德国、挪威或其他地区均零星可见地方移植品种。

· 生长环境： 荒地及耕地。

· 备注： 这种植物常作为一种沙拉蔬菜被广泛引种。



习性 一年生	高度 30—100cm	花期 5—8月

科 十字花科	种 *Cakile maritima*	命名者 Scop.

海滨芥（SEA ROCKET）

· 形态： 蓝色或灰色植株，无毛。茎铺展直立，常分枝。叶互生，线形至羽裂等形状。花紫色、粉色或白色，花径6—14mm，总状花序随果实的发育变长。果长10—25mm，上方卵形，下方2突起。

· 分布： 北至斯堪的纳维亚中部。

· 生长环境： 海边沙地及砂石海滩，有时见于海边岩石地带。

· 相似种： 无齿芥（*Cakile edentula*）与之明显的区别在于果实下方基部没有突起；生于北极地带。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 6—9月

科 十字花科	种 *Rapistrum rugosum*	命名者 (L.) Bergeret

皱七果芥（BASTARD CABBAGE）

· **形态：** 一年生植物，直立。植株至少下方被硬毛，分枝至顶。叶浅裂至粗齿边缘，具柄。开淡黄色花，花径8—10mm，分枝形总状花序随果实的发育变长，花瓣无缺刻。短角果2裂，端有短喙状突起，总长3—10mm，横断，球形，棱纹，成熟时具繁殖能力的上方从狭窄的下方脱离。

· **分布：** 野生分布于法国中部和南部。除斯堪的纳维亚外，其他地区均有引种移植。

· **生长环境：** 耕地，旷野及荒地；有时聚生。

习性 一年生	高度 40—80cm	花期 5—9月

科 十字花科	种 *Raphanus raphanistrum*	命名者 L.

野萝卜（WILD RADISH）

· **形态：** 植株粗糙，被硬毛。茎向上直立，分枝。叶深绿色；下方叶羽裂，具柄；上方叶锯齿全缘，通常无柄。松散的分枝形总状花序，花径15—30mm，颜色从白色至黄色各异，有时为淡紫色，花瓣常具紫色网纹。短角果长30—90mm，外轮突出，具节，明显的网纹。

· **分布：** 除欧洲北部偏远地区外均有分布，但在欧洲西北大部分地区可能非野生品种。

· **生长环境：** 耕地，旷野及荒地，有时见于垃圾场；主要生长于粘土。

· **备注：** 移植品种的根膨胀。

习性 一年生	高度 30—75cm	花期 5—9月

科 十字花科	种 *Crambe maritima*	命名者 L.

海甘蓝（SEA KALE）

· 形态：植株高大，丛生，无毛。茎肥厚，分枝。叶浅裂，波状叶缘；下方叶具柄。花白色，花径10—15mm，形成又宽又大的圆锥花序。短角果长8—14mm，多汁，微鼓，椭圆至圆形。

· 分布：欧洲西部和西北部大西洋以及波罗的海沿岸有分布，但通常属移植品种。在许多地区这种植物越来越少见，但在英格兰的南海岸情况却正好相反。

· 生长环境：沿海沙地，砂石海滩和岩石地带，有时见于海边悬崖。

习性 多年生	高度 30—75cm	花期 6—8月

木樨草科（MIGNONETTE FAMILY）

科 木樨草科	种 *Reseda luteola*	命名者 L.

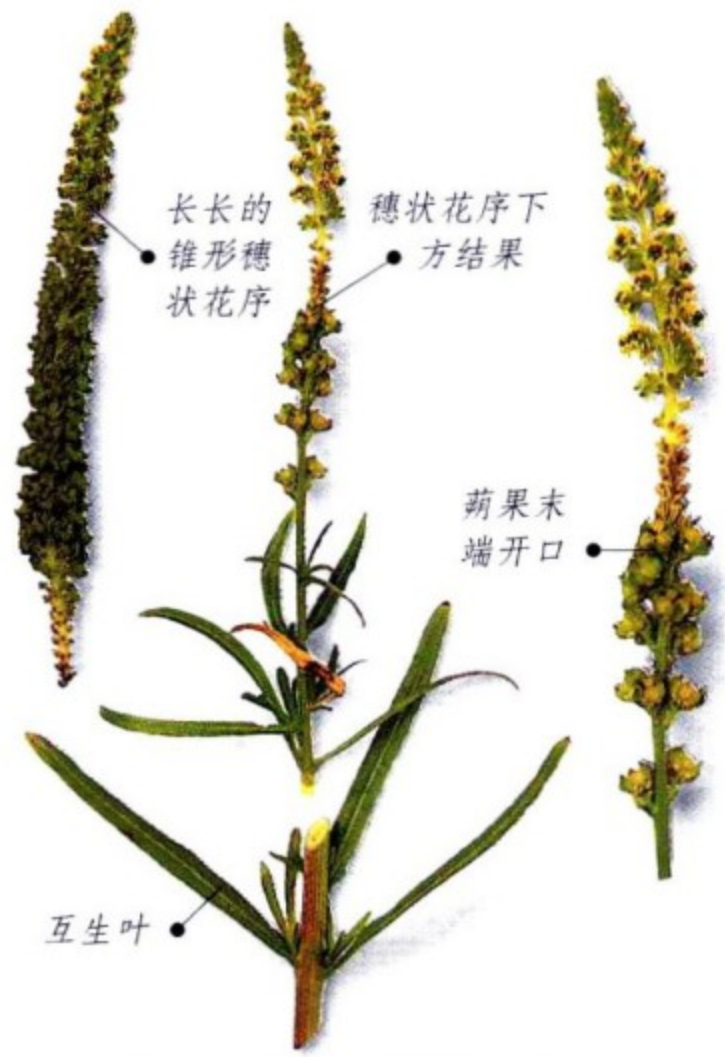
黄木樨草（WELD）

·形态：无毛。茎坚韧，纤长，常分枝至顶。叶线形至披针形，无裂，全缘，第一年形成基生莲座叶丛。花黄绿色，花径4—5mm，穗状花序，萼片4，深锯齿花瓣4。蒴果长3—4mm，直立，3裂，含许多小种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，但通常为地方归化品种。

·生长环境：草地，耕地，田埂和古采石场；喜钙质土壤。

·相似种：白木樨（*Reseda alba*），叶羽裂，花白色，萼片与花瓣5—6。英国、荷兰、德国等地有引种或零星可见。



习性 二年生	高度 80—150cm	花期 6—9月

科 木樨草科	种 *Reseda lutea*	命名者 L.

野木樨草（WILD MIGNONETTE）

·形态：无毛，分枝，常灌木丛生。多数叶子在近基处有1—2对浅裂，顶裂更大且呈椭圆形。花黄色，花径7—9mm，长长的锥形穗状花序；萼片与花瓣各6。蒴果3裂，果长7—12mm，从头至尾开口。

·分布：北至斯堪的纳维亚南部。

·生长环境：耕地，荒地，路边和田埂；喜钙质土壤。

·相似种：谷木樨草（*Reseda phyteuma*），开白色花，果实突起。在法国北部、英国、荷兰和德国有归化品种。

习性 二年或多年生	高度 30—75cm	花期 6—9月

茅膏菜科（SUNDEW FAMILY）

科 茅膏菜科	种 *Drosera rotundifolia*	命名者 L.

圆叶茅膏菜（COMMON SUNDEW）

·形态：这是一种食虫植物，矮小，被毛，在草本植物群中很难被辨出。叶成松散的基生莲座叶丛，长柄，圆叶片上的反光柄腺具粘性，能粘住小昆虫和其他的生物。花白色，花径5mm，松散的无叶穗状花序高悬在铺展的叶子上，花瓣与萼片各5—8。小蒴果含许多种子。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛、英格兰南部和东部大部分地区以及法国，其他地区均有分布。

·生长环境：酸性，泥煤地带，如潮湿荒野、沼泽、泥炭藓湿地等。

·相似种：矩圆叶茅膏菜（*Drosera intermedia*），叶矩圆形。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 6—8月

景天科（STONECROP FAMILY）

科 景天科	种 *Umbilicus rupestris*	命名者 (Salisb.) Dandy.

脐状瓦松（NAVELWORT）

·形态：肉质植物，无毛。茎直立，通常不分枝。叶大多基生，外呈圆形，中部以下叶子具长柄；茎生叶稀少，沿茎而上越来越小。花白中带绿或稻草色，花径8—10mm，狭窄的铃铛形，悬垂，5裂，整枚花瓣交合成筒状。小簇蓇葖果含细种子。

·分布：英国（除苏格兰北部以外）、爱尔兰、法国以及欧洲西部的大部分地区。

·生长环境：墙，崖，岩，屋顶及海拔2800m地区。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 6—8月

科 景天科	种 *Sedum acre*	命名者 L.

佛甲草（BITING STONECROP）

· 形态：无毛，肉质，黄绿色，常丛状生长。茎铺展，地下茎。叶互生，长3—6mm，卵形。花径10—12mm，萼片及花瓣各5，雄蕊10。果实星状，内含小蓇葖果5。

· 分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境：干燥的岩石和沙地，堤岸，古墙，屋顶及砂石海岸中。

习性 多年生	高度 4—10cm	花期 5—7月

科 景天科	种 *Sedum album*	命名者 L.

白玉米石（WHITE STONECROP）

· 形态：丛状生长，肉质。茎蔓生，节间向下生根；花茎直立向上。叶互生，亮绿色，极具光泽。花径6—9mm，形成松散的平头花簇；心皮粉色。直立小蓇葖果集合成果。

· 分布：除法罗群岛和欧洲北部偏远地区外均有分布；北部仅见移植。

· 生长环境：岩石地带，岩屑堆，悬崖，冰碛，路边和古墙。

习性 多年生	高度 8—20cm	花期 6—8月

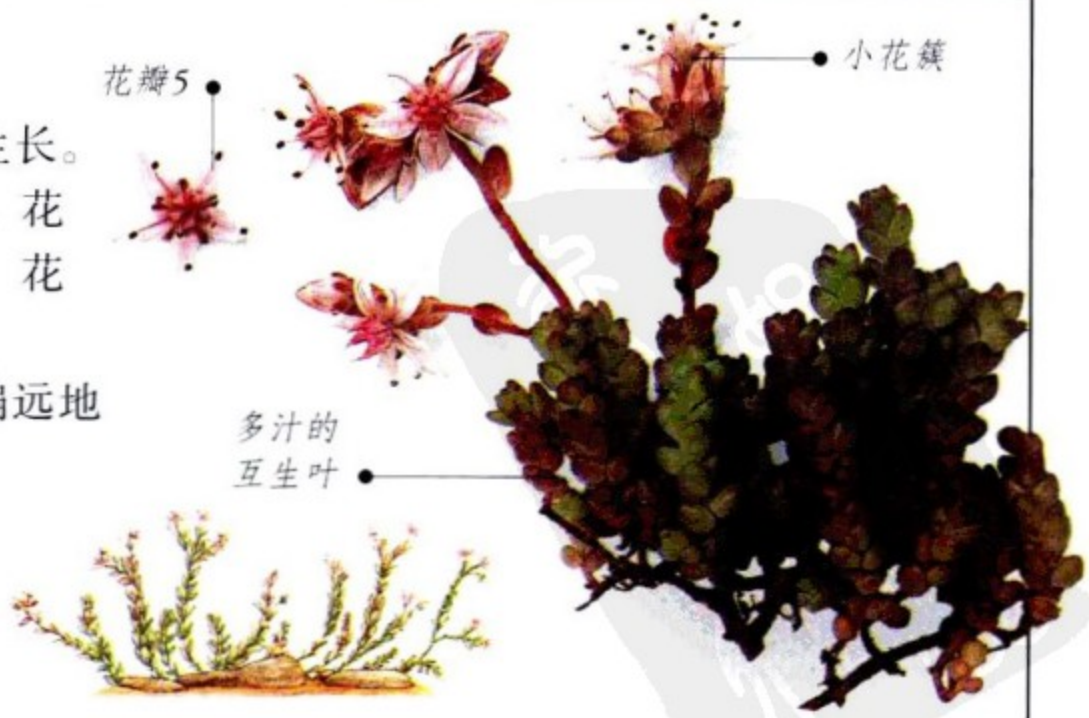
科 景天科	种 *Sedum anglicum*	命名者 Hudson

姬星美人（ENGLISH STONECROP）

· 形态：无毛，蓝绿色，通常丛状生长。叶互生，卵形，肉质，叶长3—5mm。花数朵成簇，花径9—12mm，粉白底，花瓣5，黑色花粉囊10。

· 分布：除德国、冰岛、欧洲北部偏远地区外，其他地区均有分布。

· 生长环境：岩石，干燥草地，堤岸，沙丘及灌木；大多喜低地酸性土壤和山上。



习性 多年生	高度 4—13cm	花期 6—9月

科 景天科	种 *Sedum telephium*	命名者 L.

紫花景天（ORPINE）

· 形态：丛生，灰色，肉质植物。茎直立，带叶；所有的茎都开花。叶互生，多汁，矩圆形至近圆形，锯齿，长50—80mm。花紫红色、黄绿色或白色，极鲜艳，花径8—10mm。

· 分布：除法罗群岛和欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：林地，树篱，堤岸和草地，有时也见于岩石地带；喜轻砂质土壤。

· 相似种：景天回欢草（*Sedum anacampseros*），枝攀爬，不繁殖，无锯齿，花粉色至紫色，形成圆锥状花序。各地均有移植引种。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 7—9月

科 景天科	种 *phodiola rosea*	命名者 L.

蔷薇根景天（ROSEROOT）

· 形态：无毛，根状茎，相当肥厚，大片丛生成垛。茎肥厚直立。叶多汁，互生，扁平，卵形至矩圆形，长10—40mm，灰色，但常带红或紫色染晕，无锯齿叶缘。花黄色或黄绿色，较鲜艳，随着幼枝的发育形成紧密的顶生花簇，花径5—8mm，萼片4，花瓣4或无花瓣。橘红色的蓇葖果集合成果。

· 分布：威尔士、英国北部、爱尔兰、挪威、瑞典、芬兰和丹麦均有分布。

· 生长环境：悬崖（包括沿海和内陆），岩石地带，冰碛及稳定的岩屑堆；喜钙质或酸性岩石。

习性 多年生	高度 20—35cm	花期 5—7月

虎耳草科（SAXIFRAGE FAMILY）

科 虎耳草科	种 *Saxifraga tridactylites*	命名者 L.

芸香叶虎耳草（RUE-LEAVED SAXIFRAGE）

·形态：细小，被粘毛，通常为红色植株。叶略显肉质；最下方叶勺状，无裂片，具柄，通常在开花期间枯萎，但其余叶子柄相当短或无柄，无齿深裂3—5，椭圆至卵形。开白色花，花径4—6mm，形成长柄，松散，带叶的聚伞花序；花瓣5，微缺刻。小蒴果2裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。通常为地方品种

·生长环境：干燥地带，岩石，旷野，砂质荒地，沙丘和田埂，有时也见于古墙；喜钙质土壤。

习性 一年生	高度 5—15cm	花期 6—9月

科 虎耳草科	种 *Saxifraga granulata*	命名者 L.

串花虎耳草（MEADOW SAXIFRAGE）

·形态：品种多样，被毛，分枝至顶。叶大多形成基生莲座叶丛，最下方叶就在地平线下的叶腋部位生有球芽；叶片外呈圆形，基部肾状。开白色花，花径18—30mm。小蒴果2裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区及冰岛外均有分布。

·生长环境：草地和路边；喜排水性能良好的中性或钙质土壤。

·相似种：高地虎耳草（*Saxifraga rivularis*），基生叶3—5裂，花较小，通常具网纹或带粉色染晕；生于英国北部的山地、冰岛和挪威南部。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—6月

科 虎耳草科	种 *Saxifraga aizoides*	命名者 L.

黄花虎耳草（YELLOW SAXIFRAGE）

·形态：丛生，被疏毛，带叶植株，枝条铺展向上，具繁殖能力，能开花。叶线形至狭窄椭圆形，叶缘具细小的间隔锯齿。花黄色至橙色，花径5—10mm，花瓣通常具红斑。蒴果2裂。

·分布：除法罗群岛和欧洲低地大部分地区外均有分布。

·生长环境：潮湿的山地岩石，溪边；海拔3150m以上地区均可生长。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 6—9月

科 虎耳草科	种 *Saxifraga stillaris*	命名者 L.

星花虎耳草（STARRY SAXIFRAGE）

·形态：被疏毛，匍匐茎，松散至密集丛生。叶矩圆形至卵形，通常在中部最宽，鲜有柄。开白色星状花，花径10—15mm，狭窄的椭圆形花瓣5。蒴果2裂，含许多的小种子。

·分布：除英国南部、荷兰、比利时和丹麦外，其他地区均有分布。

·生长环境：潮湿的岩石和岩石暗礁，奔腾的溪流，河岸和沼泽。

习性 多年生	高度 8—20cm	花期 6—8月

科 虎耳草科	种 *Chrysoplenium oppositifolium*	命名者 L.

对生叶金虎耳草（OPPOSITE-LEAVED GOLDEN SAXIFRAGE）

·形态：被疏毛，蔓生，成片状，枝铺展，节间向下生根。茎方形。叶矩圆形至圆形，钝齿叶缘，叶柄与叶片等长。花径2—3mm，萼片与雄蕊各4，无花瓣。

·分布：除北部偏远地区外各地均有分布。

·生长环境：潮湿的岩石地带和林地，溪边；大多见于酸性土壤；常形成延伸的地方植物群。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 4—7月

梅花草科（GRASS OF PARNASSUS FAMILY）

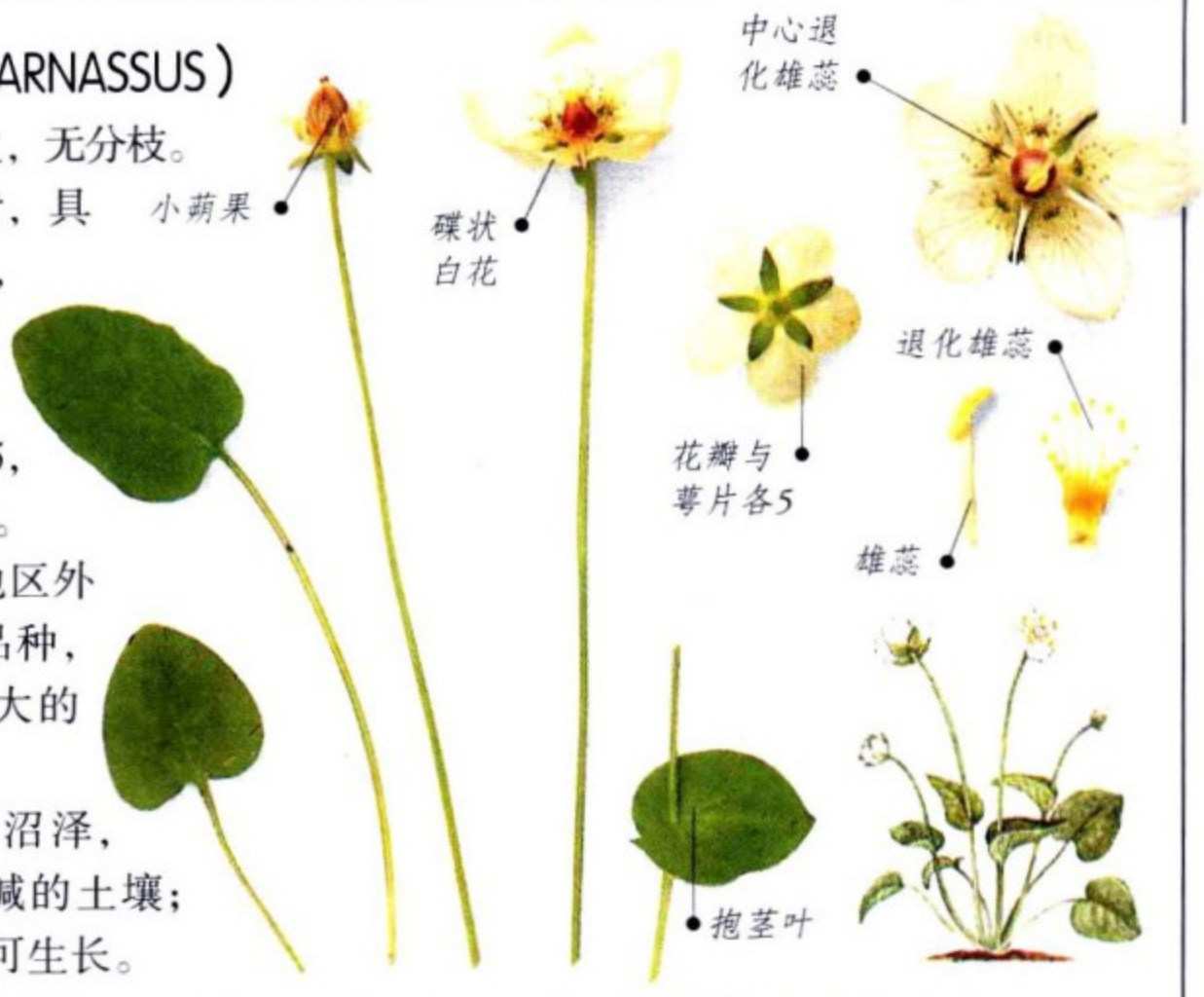
科 梅花草科	种 *Parnassia palustris*	命名者 L.

帕那色斯草（GRASS OF PARNASSUS）

·形态：丛生，无毛。茎直立，无分枝。叶心形，大多基生，无锯齿，具柄；单茎生叶与基生叶相似，但无柄且抱茎。花单生，花径15—30mm，分枝形退化雄蕊与具繁殖能力的雄蕊各5，互生。蒴果4裂，含许多种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。通常见于地方品种，南部罕见，但有时形成巨大的植物群。

·生长环境：潮湿草地，沼泽，湿地及溪流水边；喜富含碱的土壤；低地以及海拔2500m山地均可生长。



习性 多年生	高度 10—30cm	花期 6—9月

蔷薇科（ROSE FAMILY）

科 蔷薇科	种 *Filipendula ulmaria*	命名者 (L.)Maxim.

旋果蚊子草（MEADOWSWEET）

·形态：丛生。茎坚韧，除开花期间，通常不分枝。叶具5对以下小叶。花乳白色，芳香，花径4—8mm，宽分枝形花簇，独立萼片及花瓣；花瓣5，有时6。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，沼泽，湿地，草场，沟渠，路边，林地边缘及溪边，通常形成延伸植物群。

·相似种：婆罗门参（*Aruncus dioica*），二回羽状复叶，花序枝条细小；生于比利时至德国以南地区，英国有移植品种。

习性 多年生	高度 70—120cm	花期 6—9月

科 蔷薇科	种 *Filipendula vulgaris*	命名者 Moench

蚊子草（DROPWORT）

·形态：丛生，无毛。茎坚韧，直立，无分枝，带叶。羽状叶互生，两主叶间生有细小小叶；主要的小叶矩圆形至椭圆形，深缺刻，上方为深绿色，下方颜色更淡。每片叶子的基部可见小叶状托叶。开淡淡的乳白色或白色花，花径8—16mm，花背带有紫色，通常具6枚花瓣，形成相当扁圆的聚伞花序。瘦果4—12，聚合成头状果实，内含种子1—2粒。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；苏格兰北部以及爱尔兰罕见。

·生长环境：草场，路边和开阔的高地；喜海拔1500m以上的钙质土壤。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—9月

科 蔷薇科	种 *Rubus fruticosus*	命名者 L.

悬钩子（BRAMBLE）

·形态：攀援植物。茎弓状，成角，带刺，常在枝端生根，形成密集多枝的灌木丛。叶互生，绿色或灰绿色，叶背通常灰色或白色，三出叶或掌状叶，大部分具卵形至椭圆形小叶3—5。花白色、粉色或紫色，花径20—32mm，萼片及花瓣各5。果实初为红色，成熟后呈蓝黑色或紫黑色。

·分布：整个区域。

·生长环境：林地，灌木，树篱，堤岸，路边，荒野及开阔高地。

习性 亚灌木	高度 1—3m	花期 5—9月

科 蔷薇科	种 *Rubus idaeus*	命名者 L.

覆盆子（RASPBERRY）

·形态：二年生吸芽高灌木植物，分枝或无分枝。茎具少数倒刺，幼枝开白色小花。羽状叶互生，卵形小叶5—7，小叶上为绿色，下为浅白色。花顶生或腋生，花径9—11mm，花瓣短于下弯的花萼，花蕊常只有雄蕊。果实成熟后呈红色或浓蛋黄色，鲜见白色。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，矮林，堤岸，灌木丛，沼泽地及废弃场所，多见于泥沼质土、低地以及海拔2300m的山上。

习性 多年生	高度 70—150cm	花期 5—8月

科 蔷薇科	种 *Rubus caesius*	命名者 L.

黑果悬钩子（DEWBERRY）

·形态：低矮灌木。茎拱形，柔软下垂，带刺，尤其见于幼枝。三回叶互生；小叶呈卵形或椭圆形，叶缘具不整齐锯齿，叶背被毛或无毛。叶基可见鳞苞状托叶。花白色或淡红色，花径20—25mm，顶生或腋生，聚生成簇；花萼与花蕊各具5，约等长。果实为蓝黑色，成熟后外层呈白色蜡状。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；英国北部罕见。

·生长环境：丛林，草地，沙丘，岩石地及白垩质土壤。

习性 亚灌木	高度 10—30cm	花期 5—9月

科 蔷薇科	种 *Agrimonia eupatoria*	命名者 L.

仙鹤草（AGRIMONY）

·形态：植株细长，密被绒毛。叶状茎直立，具分枝或无分枝。羽状叶互生，具锯齿小叶及较小的中间小叶3—6对。花黄色，花径5—8mm，花萼与花冠各5，雄性花蕊多达20。果实外表覆有一层钩状绒毛，容易沾到柔软的皮毛或衣物，种子藉此传播到各处。

·分布：除欧洲北部外大部分地区均有分布。

·生长环境：干爽草地，路边，田埂和灌木篱墙；多见于含有微酸到钙质的土壤中。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 6—8月

科 蔷薇科	种 *Sanguisorba minor*	命名者 Scop.

沙拉地榆（SALAD BURNET）

·形态：丛生植物，略带灰色，无毛或被细毛，顶生分枝。茎生叶，大多数的基生叶具3—12对圆形或椭圆形锯齿小叶；叶基处可见托叶。花呈球形头状花序，花径10—20mm，花萼4，无花瓣；雌性花有红色花柱，雄性花有黄色花粉囊。在坚硬的花萼底部内包有1—2粒瘦果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：干爽草地，岩石地带和路边堤岸；多见于钙质或中性土壤中。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 5—9月

科 蔷薇科	种 *Dryas octopetala*	命名者 L.

仙女木（MOUNTAIN AVENS）

·形态：常绿低矮亚灌木。匍匐茎。叶互生，矩圆形，锯齿叶缘，具柄，背密被白色绒毛，叶长约6—25mm。花柱长而直，密被白色绒毛。花单生，白色，花径20—40mm，卵形花瓣8或以上，花萼具圆裂片7—10。果多，随风飘散。

·分布：爱尔兰、威尔士中部、不列颠北部、斯堪的纳维亚、法国及德国的山区。

·生长环境：岩壁或岩隙，荒山，海边悬崖，沙丘以及钙质或中性土壤。

习性 亚灌木	高度 可达1m	花期 5—7月

科 蔷薇科	种 *Geum rivale*	命名者 L.

水杨梅（WATER AVENS）

·形态：丛生植物，被毛。茎直立向上生长，顶生分枝。基生叶为羽状复叶，具圆形或卵形锯齿浅裂小叶3—6，底部裂片最大；茎生叶为三回叶，通常较小。花暗粉色和浅黄色，花径8—15mm，副萼1，紫褐色花萼1。果为聚合果，瘦果外被钩状疏毛花柱。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，沼泽，沟渠，潮湿林地，草地和岩脊；喜荫，常见于钙质或碱性土壤中。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 4—9月

科 蔷薇科	种 *Geum urbanum*	命名者 L.

路边青（HERB BENNET）

·形态：丛生植物，被毛。茎纤细直立，顶生分枝。茎生叶主要位于植物茎干的基部或附近。小叶最多可达5片，卵形或圆形，叶缘浅裂呈锯齿状。顶生小叶小得多，常3浅裂，基部有一对明显的叶状托叶。花黄色，单生，直立，花径8—15mm，花瓣与花萼各5。果为无数被毛瘦果的聚合果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：喜荫，常见于林地、灌木篱墙、低地和海拔1850m的山地。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 5—9月

科 蔷薇科	种 *Potentilla palustris*	命名者 (L.) Scop

沼泽委陵菜（MARSH CINQUEFOIL）

·形态：丛生植物，被疏毛。茎直立向上，顶生分枝。奇数羽状复叶，小叶5—7，长圆形，叶柄与纸质托叶下部相连。聚伞花序腋生，花紫色或栗色，花径20—30mm，花瓣与花萼各5，副萼1，雄蕊无数。瘦果多数，近圆形或近肾形，被宿存的花萼包围。

·分布：各地均有分布，但在欧洲南部多为归化品种。

·生长环境：潮湿草地，沼泽和沟渠，适于各种土壤。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 5—7月

科 蔷薇科	种 *Potentilla anserine*	命名者 L.

银委陵菜（SILVERWEED）

·形态：多年生草本，爬行植物，被绒毛，节上生根。叶互生，呈莲座状，顶为绿色或灰色，底为银色；矩圆形小叶15—25，在两主叶间通常具更细小叶。花黄色，单生，花径15—20mm，单叶腋生，花柱细长直立无叶。花萼5，长仅为花瓣一半，且有副萼。果为瘦果，密集成簇型。

·分布：分布广泛，常聚生。

·生长环境：草地，耕地，荒地，道路，弃耕地，路边，林地和沙丘。

习性 多年生	高度 5—25cm	花期 5—8月

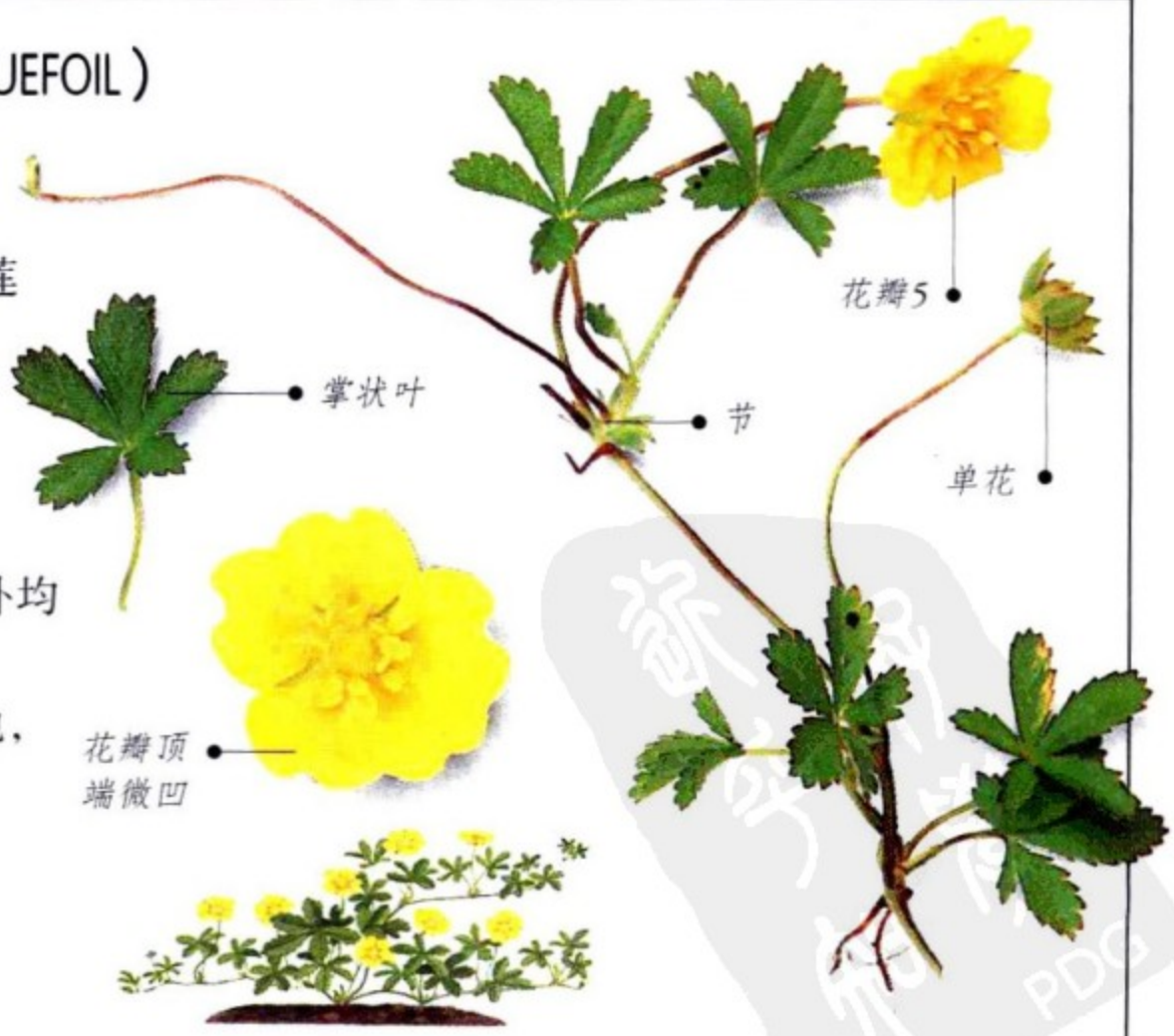
科 蔷薇科	种 *Potentilla reptans*	命名者 L.

匍匐委陵菜（CREEPING CINQUEFOIL）

·形态：低矮蔓生植物，被绒毛，通过节上生根繁殖。叶绿色，有矩圆锯齿小叶5—7，呈莲座状叶丛或沿匍匐茎分布。花黄色，花径17—25mm，花梗细长，花瓣与花萼各5，副萼1。瘦果密集成簇。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地，草地，道旁，路边，林地和沙丘；适生于各种土壤。



习性 多年生	高度 5—10cm	花期 6—9月

科 蔷薇科	种 *Potentilla rupestris*	命名者 L.

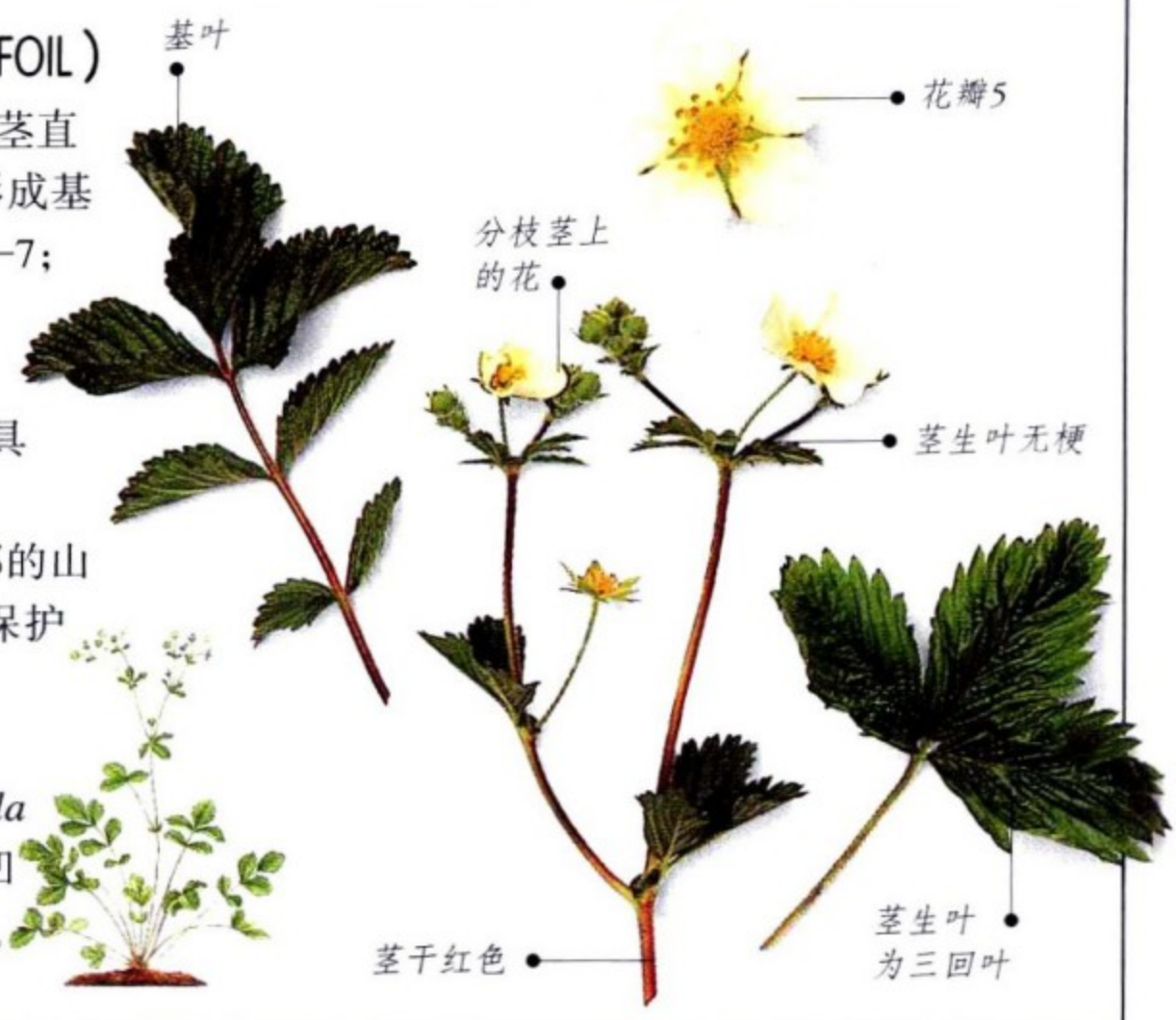
石生委陵菜（ROCK CINQUEFOIL）

·形态：丛生植物，被绒毛。茎直立，分枝至顶。羽状叶通常形成基生莲座，具矩圆形锯齿小叶5—7；茎生叶具小叶3，叶基还有一对叶状托叶。花白色，花径16—28mm，呈松散花簇状，具副萼1。

·分布：北至挪威及瑞典南部的山区均有分布；在英国被列为保护植物。

·生长环境：山地。

·相似种：雪委陵菜（*Potentilla alba*），叶具小叶5，花瓣有凹口；生长在法国与德国的山区。



习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—7月

科 蔷薇科	种 *Potentilla erecta*	命名者 (L.) Rausch.

洋委陵菜（TORMENTIL）

·形态：长匍茎爬行缠绕，成片状，植株细长，被绒毛，节处不生根，但蔓生松散成簇。基生叶长于长匍茎上，丛生，具椭圆锯齿小叶3—5，小叶背部被银毛；无梗茎生叶有叶状基生托叶1，小叶5。花黄色，单生，花径7—11mm，花开在茎干上；多数花有凹口。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地，草坪，牧场，路边，荒地，沼地和开阔林地，喜酸性土壤。

习性 多年生	高度 3—10cm	花期 5—9月

科 蔷薇科	种 *Alchemilla vulgaris*	命名者 L.

斗篷草（LADY'S MANTLE）

·形态：品种多样，丛生，密被绒毛。大部分为基生叶，轮廓为圆形，顶端有浅裂片，叶缘具细锯齿；茎生叶较小，短叶柄或无叶柄。花黄绿色，花径3—4mm，萼片4，部分相连，无花瓣。

·分布：遍布各地；但英格兰东南部罕见。

·生长环境：草地和岩石地带，草场，林中空地及岩脊；多见于海拔较低的山上。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—7月

科 蔷薇科	种 *Fragaria vesca*	命名者 L.

野草莓（WILD STRAWBERRY）

·形态：匍匐，被毛，通过长匍茎生根并形成小植株而繁殖。叶基生，叶柄长，亮绿色，具卵形或近菱形小叶。直立纤细的花梗分枝处生有一些小小的叶状苞片。花白色，花径12—18mm，花瓣5，花簇生或为聚伞花序。果实多汁可食，密被细小坚硬的瘦果。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛及法罗群岛外，均有分布。

·生长环境：林地，丛林，灌木篱墙，堤岸及路边。

·相似种：无子草莓（*Potentilla sterilis*），叶呈灰色，果为干果；分布区域与生长环境相似。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 4—7月

豆科（PEA FAMILY）

科 豆科	种 *Cytisus scoparius*	命名者 (L.) Link

金雀花（BROOM）

·形态：多枝的落叶矮灌木。茎纤细笔直，绿色，有棱，有长长的分枝，第一年长毛。细小的互生叶有单叶或三回叶；小叶无锯齿。花金黄色，香味浓烈，长16—18mm，无梗的花沿轴排列，形成细长的、无分枝穗状花序；花萼相连形成短管状。荚果长椭圆形，成熟后呈黑色，边缘被毛，两侧面则无毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：路边，堤岸，开阔林地，灌木丛，干燥荒地和草地中。

·备注：金雀花亚种豌豆（*cytisus scoparius* subsp. *maritimus*）多长于沿海的悬崖峭壁和砂石海滩上，属匍匐植物。

习性 灌木	高度 1—2.5m	花期 4—6月

科 豆科	种 *Genista tinctoria*	命名者 L.

染料木（DYER'S GREENWEED）

·形态：亚灌木，匍匐，植株近直立，品种多样。叶互生，单叶，卵形或矛尖状，有些被毛，叶基具细小的托叶。开黄色豆花，长8—15mm，形成带梗穗状花序。果实中含细小无毛扁长的荚豆。

·分布：除欧洲北部偏远地区、爱尔兰和苏格兰北部外均有分布。

·生长环境：草地，老牧场，路边，堤岸，灌木丛及高低不平且杂草丛生的地区。

·相似种：带毛染料木（*Genista pilosa*），叶深绿色，长绢毛，花较小，长8—10mm；多见于荒地、悬崖峭壁顶端及威尔士岩石地带、英格兰南部、丹麦和德国南部，但在不列颠相当罕见。

习性 亚灌木	高度 30—60cm	花期 5—7月

科 豆科	种 *Chamaespartium sagittale*	命名者 (L.) P. Gibbs

带翅金雀花（WINGED BROOM）

· 形态： 蔓生亚灌木。茎长，铺展，绿色，攀伸形成笔直坚韧的带翼花茎；雄性不育的营养枝常在较低的节上生根。叶互生，细小，不醒目，单叶，矛尖至椭圆形。开黄色豆花，长10—12mm，形成紧密细小的顶生头状花序，翼瓣略短于龙骨花瓣。

· 分布： 比利时东北地区、法国和德国有分布，常归化为地方品种。

· 生长环境： 草地，岩石地带，开阔林地，路边以及海拔1900m的山脉，也见于肥沃耕地。

习性 亚灌木	高度 10—40cm	花期 5—7月

科 豆科	种 *Lupinus polyphyllus*	命名者 Lindley

多叶羽扇豆（GARDEN LUPIN）

· 形态： 矮小，被毛。茎硬直，无分枝。叶具椭圆形小叶9—17，呈放射状，上深绿色，下被疏银毛。花蓝色、粉色、紫色、白色或双色，黄色较为少见，芳香馥郁，长12—14mm。荚果，椭圆形，长25—40mm，被疏毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有归化品种。

· 生长环境： 草地，路边，堤岸及荒废良田中，常作为园艺植物。

· 相似种： 挪特克羽扇豆（*Lupinus nootkatensis*），较多毛，每叶具6—8枚小叶；在苏格兰、奥克兰郡、挪威等地为归化品种。

习性 多年生	高度 70—120cm	花期 6—8月

科 豆科	种 *Galega officinalis*	命名者 L.

山羊豆（GOAT'S RUE）

·形态：无毛或被疏毛。茎纤细直立，可能分枝。羽状互生叶；小叶4—8对，椭圆或矛尖状，全缘，叶端箭头状；每片叶的叶基处有绿色的小叶状托叶。花多见双色品种，或白色、淡紫色、紫色，长10—15mm；刚毛状萼齿5。荚果圆柱状，长20—50mm，两荚果间夹一种子。

·分布：法国、德国南部和欧洲西北部地区有移植引种。

·生长环境：潮湿的草地，路边，溪流岸边，沟渠边及良田。

习性 亚灌木	高度 80—150cm	花期 7—9月

科 豆科	种 *Astragalus glycyphyllos*	命名者 L.

野甘草（WILD LIQUORICE）

·形态：被疏毛或无毛，蔓生。茎略分枝，基本直立无分枝。羽状互生叶；小叶4—7对，淡绿色，卵形或椭圆形状，全缘无齿。花浅黄色或淡绿色，长11—15mm，形成浓密短小的腋生总状花序。荚果无毛，微卷，呈狭窄的椭圆形，长30—40mm。

·分布：除爱尔兰、苏格兰北部及欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：原始草地，开阔林地，灌木丛，路边堤岸以及钙质土壤中。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 6—8月

科 豆科	种 *Vicia tetrasperma*	命名者 (L.) Schreber

四籽野豌豆（SMOOTH TARE）

·形态：无毛。茎有棱，但无翅。羽状复叶，叶端有无分枝卷须，并通过卷须爬行。小叶3—6对，条状矩圆形。花长4—8mm，单生或双生，花梗细长柔弱。荚果卵形，成熟后为褐色，常见种子4粒。

·分布：除法罗群岛及欧洲北部偏远地区外均有分布，爱尔兰及苏格兰有引种。

·生长环境：草地，灌木丛，路边及灌木篱墙。

·相似种：细野豌豆[*Vicia parviflora* (syn. V. *tenuissima*)]，花序具花多至5朵，荚果有种子4—8粒，生于不列颠到荷兰的中部、南部以及比利时以南地区。

习性 一年生	高度 20—60cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Vicia cracca*	命名者 L.

广布野豌豆（TUFTED VETCH）

·形态：攀援植物，被疏毛或无毛。茎细长，有分枝，略有棱。羽状叶互生；小叶6—15对，长片形或矩圆形。花紫罗兰色，长8—12mm。荚果扁长，长10—25mm，无毛，成熟后变褐色。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地，牧场，沟渠，林地边缘，路边，沿海岩礁及砂石海滩。

·相似种：细叶野豌豆（*vicia tenuifolia*），细叶，小叶狭窄，长片叶或矩圆叶；花较大，颜色较淡，紫色或紫罗兰色。见于欧洲大陆，北至瑞典南部地区，生长环境与广布野豌豆相似；英格兰与苏格兰有移植引种。

习性 多年生	高度 80—200cm	花期 6—8月

科 豆科	种 *Vicia hirsuta*	命名者 (L.) Gray

小巢菜（HAIRY TARE）

·形态：被毛。茎纤细，无翼膜。羽状互生叶，具托叶，小叶4—10对。花带白色或紫色，长3—5mm，最多有8朵花形成总状花序。荚果长6—11mm，成熟后变黑色，内含种子2粒。

·分布：除法罗群岛及斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地，灌木丛，林地边缘，灌木篱墙及耕地，多见于钙质或略酸性土壤。

·相似种：细野豌豆（*Vicia parviflora*），小叶仅2—5对，浅紫色花较大。生于不列颠中部和比利时以南地区。

习性 一年生	高度 30—80cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Vicia sepium*	命名者 L.

野豌豆（BUSH VETCH）

·形态：攀援植物，常被毛，通过纤细的叶卷须爬行蔓延。茎纤细。羽状互生叶具锯齿托叶。花紫罗兰色，长12—15mm，形成腋生短总状花序，具花2—6朵。荚果无毛，长20—35mm，成熟后变黑色。

·分布：除法罗群岛及斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：原始草地，牧场，灌木丛，路边及灌木篱墙。

·相似种：大巢菜（*Vicia sativa*），托叶上有深色斑点，小叶卵形至椭圆形，花较大，常成双成对；荚果成熟后带黄色或褐色。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—11月

科 豆科	种 *Vicia sativa*	命名者 L.

大巢菜（COMMON VETCH）

·形态：攀援植物，被疏毛。茎细长，有棱。羽状复叶；小叶3—8对，卵形；锯齿托叶有明显的斑点。花粉红或紫红色，有时白色或双色，长18—30mm，单生或双生。荚果细长，长25—70mm，成熟后变褐色或黑色。

·分布：各地区均有分布，但在欧洲北部大多属归化移植。

·生长环境：生于良田或荒田、灌木丛、草地、路边及岸边。

·相似种：黄花野豌豆（*Vicia lutea*），花浅黄色，淡红色也常见；荚果被毛，较宽，较短。生于英国与法国的沿海和原始草地地带。

习性 一年生	高度 可达1.5m	花期 4—9月

科 豆科	种 *Lathyrus vernus*	命名者 (L.) Bernh.

盆栽香豌豆（SPRING VETCHLING）

·形态：灌木，无毛或被疏毛。茎笔直向上，无翅。羽状复叶互生；尖尖的小叶2—4对。花紫红色至蓝色，偶见为粉红色，长13—20mm。荚果无毛，长40—60mm。

·分布：除了欧洲北部地区外，欧洲大陆均有分布。在英国常作为园艺植物。

·生长环境：林地、灌木丛和半阴暗堤岸；多见于钙质土壤和海拔1900m的山地。

·相似种：黑色豌豆（*Lathyrus niger*），植株要更高。小叶3—6对，钝头。花较小。分布地区基本类似，在英国较为罕见。

习性 多年生	高度 20—45cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Lathyrus japonicus*	命名者 Willd.

海滨香豌豆（SEA PEA）

·形态：蔓生，通常无毛，多汁。茎有角但无翅。羽状叶，顶生分叉或不分叉卷须；小叶2—5对，全缘无齿，椭圆形；托叶小叶状，全缘无齿。腋生总状花序比花短，有花2—6朵；花紫色，常渐变成蓝色，花径18—22mm。荚果无毛，长30—50mm，成熟后变褐色。

·分布：欧洲西北沿海地区有分布。在英国与爱尔兰，地方品种日见减少。

·生长环境：砂石海滩，岩石和沙丘，有时也见于多石的湖边。它是砂石海滩早期移植品种，常形成巨大的灌木丛。

习性 多年生	茎长 可达90cm	花期 6—8月

科 豆科	种 *Lathyrus linifolius* var.*montanus*	命名者 (Richard)Baessler

苦豌豆（BITTER VETCH）

·形态：无毛。茎细长笔直带翅。羽状叶有尖角，无卷须；无齿小叶2—4对，线形至狭窄椭圆形；托叶抱茎而生，叶基呈心形。腋生长梗总状花序，通常具花2—6朵；花深红色至紫红色，渐变成蓝色，长10—16mm。荚果无毛，25—45mm，成熟后变红褐色。

·分布：除法罗群岛及冰岛外均有分布。爱尔兰以及英格兰东部地区罕见。

·生长环境：草地，路边，堤岸，开阔林地，灌木丛及沟渠等；喜酸性土壤以及海拔2200m的山地。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Lathyrus pratensis*	命名者 L.

牧地山黧豆（MEADOW VETCHLING）

· 形态： 攀援植物，无毛。茎细弱，有翅。叶互生；小叶1对，呈狭窄披针形或长圆状披针形，有卷须。总状花序具长梗，花长10—18mm。荚果长20—40mm，无毛或被疏毛，成熟后呈黑色，通常含4—9粒种子。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外，大部分地区有见。有时为地方引种。

· 生长环境： 原始草场，牧场，路边，堤岸，沟渠，开阔林地，灌木丛及沿海岩石，有时见于沙丘地带；喜钙质或略酸性土壤。

习性 多年生	高度 50—120cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Lathyrus latifolius*	命名者 L.

宽叶山黧豆（BROAD-LEAVED EVERLASTING-PEA）

· 形态： 植株粗壮，攀援或蔓生。茎粗，带翅，常分叉。叶具线状或椭圆形小叶1对。总状花序具长梗，侧生，花绛红色或粉色，白色花罕见。荚果无毛，内含种子多数，长5—11cm，成熟后呈深褐色。

· 分布： 在法国、英国、比利时、德国和荷兰等国广为引种。

· 生长环境： 草地，堤岸，路边，林地边缘，田地，沟渠与灌木地带。

· 相似种： 诺福克长青豌豆（*Lathyrus heterophyllu*），有小叶2—3对，花较小；生于法国、德国和瑞典南部，在英国诺福克西部的沙丘地带也有引种。

习性 多年生	高度 可达3m	花期 6—9月

科 豆科	种 *Lathyrus nissolia*	命名者 L.

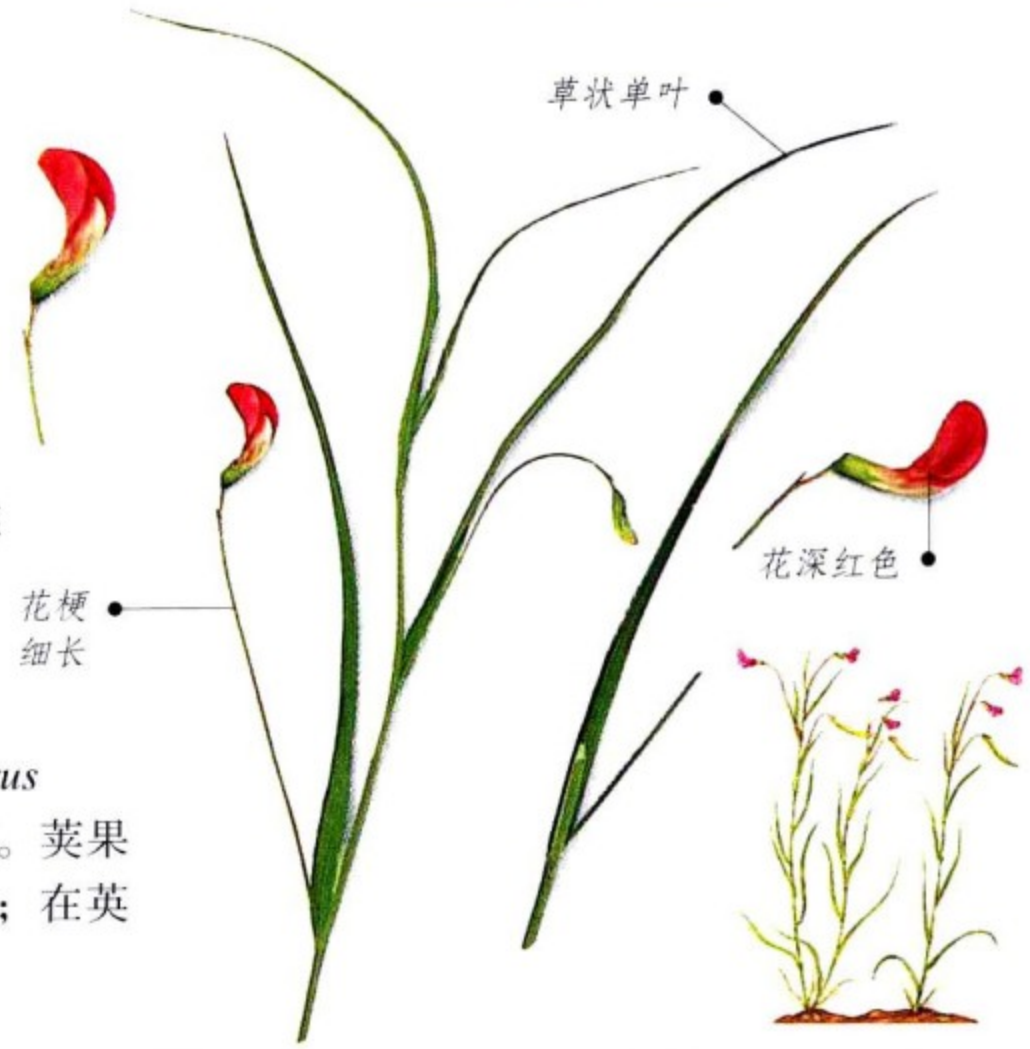
草香豌豆（GRASS VETCHLING）

·形态：植株细长，无毛或被疏毛。茎无翅。叶渐次减少为单叶，叶片有尖角；托叶细小，极不起眼。花深红色，花径8—18mm，单性或双性。荚果狭窄，长30—60mm，被毛或无毛，成熟后呈淡褐色。

·分布：除了爱尔兰、斯堪的纳维亚以及冰岛外，均有分布。

·生长环境：草地，堤岸和田埂，有时在林地边缘可见。

·相似种：硬毛香豌豆（*Lathyrus hirsutus*），小叶1对，并生有叶卷须。荚果被银毛。生于德国、法国和比利时；在英格兰与苏格兰的南部也有引种。



习性 一年生	高度 30—90cm	花期 5—7月

科 豆科	种 *Lathyrus aphaca*	命名者 L.

黄色山黧豆（YELLOW VETCHLING）

·形态：攀援植物，无毛。茎细长，无翅，常分叉。本叶渐次减缩为单叶；叶卷须不分叉，同时生有一对叶状大托叶，长6—50mm。花长10—16mm，花茎纤长，单花，有时也见双朵。荚果无毛，长20—35mm，成熟时呈褐色。

·分布：常见于法国的中部与东部；英国南部、比利时、荷兰及德国有引种；其他地方零星可见。

·生长环境：干旱地区，牧场，原始草区，林地边缘，灌木丛中及路边。

习性 一年生	高度 可达60cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Melilotus officinalis*	命名者 (L.) Lam

草木樨（RIBBED MELILOT）

·形态：无毛。茎纤细笔直，无分枝或略有分枝。叶互生，下方叶的小叶呈椭圆形，并带有尖利的锯齿；上方叶的小叶则稍显狭窄；托叶通常全缘无齿。总状花序腋生，细长，翼瓣较之龙骨瓣更长。荚果有横棱，内含一粒种子，成熟后呈褐色。

·分布：荷兰、德国以南有分布，英格兰、爱尔兰与丹麦有引种。

·生长环境：良田，荒田或露天矿采空区，开阔林地，有时也见于路边。

·相似种：黄香草木樨（*Melilotus altissima*），毛荚果黑色，具网状纹理，大多有2粒种子；生于瑞典地区的潮湿地带。

习性 二年或多年生	高度 80—150cm	花期 7—9月

科 豆科	种 *Melilotus albus*	命名者 Medicus

白花草木樨（WHITE MELILOT）

·形态：无毛。叶状茎直立细长。叶互生；小叶卵形至椭圆形，具尖利的锯齿；托叶则为线状披针形，无锯齿。浓密的总状花序腋生，花长4—5mm；旗瓣稍长于其他花瓣。荚果3—5mm长，表面具网纹，有时为棱纹，成熟后呈灰棕色，无毛。

·分布：欧洲大陆直至斯堪的纳维亚中部地带均有自然品种，但在更北的地区以及不列颠和爱尔兰地带则为引种归化品种。

·生长环境：良田（特别是耕地），荒田或露天矿采空区，路边及草地。

·相似种：印度草木樨（*Melilotus indicus*），具黄色花，是欧洲草木樨属中最小的品种。荚果成熟后为橄榄绿色。

习性 一或二年生草本	高度 80—150cm	花期 7—9月

科 豆科	种 *Ononis repens*	命名者 L.

匍匐芒柄花（COMMON RESTHARROW）

·形态：蔓生，几近匍匐，具腺毛。根状茎分叉，基部木质化，有些长有软棘。叶互生，锯齿小叶1—3，小叶叶端常有缺刻。顶生花序叶状，花粉色或紫色，长15—20mm。荚果被毛，长5—8mm，含1—2粒种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区、法罗群岛和爱尔兰外均有分布。

·生长环境：原始草地，牧场，人行道，开阔的高地和路边。

·相似种：多刺芒柄花［*Ononis spinosa* (syn. *O. campestris*)］，是一种生有硬芒刺的灌木。茎生两行相反的刺毛，分布区域相似，但土质更为泥泞。

习性 多年生或亚灌木	高度 10—50cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Trigonella foenum-graecum*	命名者 L.

葫芦巴（FENUGREEK）

·形态：被疏毛。茎直立，多丛生，且相当细长。三出复叶互生。花单生，花冠白色，基部紫色，长10—15mm。荚果细长，笔直，无毛，长7—11cm。

·分布：法国和德国以南地区有分布；其他地区为归化品种或零星少见。它经常被作为鸟食。

·生长环境：生于良田、荒田和旷地。

·相似种：葫芦巴苜蓿（*Trigonella monspeliaca*），有毛，花较小，形成小花序；荚果也要小得多。生于比利时与法国地区，分布地带与葫芦巴相似。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 4—6月

科 豆科	种 *Medicago lupulina*	命名者 L.

黑英苜蓿（BLACK MEDICK）

·形态：多为低矮灌木，常被毛，具匍匐茎。三出复叶互生；小叶圆形至椭圆形或钻石形，具锯齿或全缘；托叶具细小锯齿叶缘。小花黄色，仅2—3mm长，形成花簇，花柱纤长。荚果长1.5—3mm，肾球形，稍卷，或被毛。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地；一般多见于矮小的灌木丛及排水良好的钙质土壤中。

·备注：在较高的山区，植株更小，茎更短，每个花序中花的数量更少。

习性 一年生	茎长 可达80cm	花期 4—9月

科 豆科	种 *Medicago sativa*	命名者 L.

紫花苜蓿（LUCERNE）

·形态：品种多样，被毛。茎笔直至铺展。三出复叶，互生；小叶倒卵形或倒披针形，上方叶缘有锯齿。总状花序，花紫色至蓝色，长7—11mm。荚果长5—6mm，成螺状卷曲，中有洞，或被毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：良田，荒田，旷野，路边，垃圾废料倾倒场及高低不平杂草丛生的草地。

·备注：黄苜蓿（Subsp. *falcata*），花黄色，荚果笔直至卷曲。自然生长于欧洲大陆；在英格兰仅见于东英吉利亚；其他地区则为引种归化品种。

习性 多年生	高度 40—90cm	花期 6—7月

科 豆科	种 *Trifolium repens*	命名者 L.

白三叶草（WHITE CLOVER）

·形态：品种多样，几无毛，通过节处生根的匍匐茎蔓生并形成片状。三回叶，互生；小叶3，呈卵形至椭圆形，具细密锯齿。球形头状花序密集，花白色或粉色，红色鲜见，花味香甜，长7—10mm，花柱细长。荚果扁长，含种子仅3—4粒。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：牧场，田地，路边，树篱边及草地；常形成蔓延的簇生丛状；适生于海拔2750m下的各种土壤中。

·备注：在较高的山区，这种植物显得更小，茎更短，每个花序中花的数量更少。

习性 多年生	高度 8—20cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Trifolium fragiferum*	命名者 L.

草莓三叶草（STRAWBERRY CLOVER）

·形态：匍匐爬行生长，着地生根，几无毛。三出复叶互生，叶柄长；小叶3，椭圆形或倒卵形，边缘具细齿。头状花序近圆形，呈粉色草莓状，内有种子，舒展时成小小的带梗花簇；花淡红色，长6—7mm；花萼被毛，有2唇瓣，上唇瓣内包小荚果而膨胀。荚果内有种子1—2粒。

·分布：远至斯堪的纳维亚南部地区均有分布，但在苏格兰的中部和北部地区较为少见。

·生长环境：牧场，荒地及草地；也常见于海边的沙质土壤或难耕的土壤中。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 7—9月

科 豆科	种 *Trifolium scabrum*	命名者 L.

粗三叶（ROUGH CLOVER）

· 形态： 被毛。茎细长，匍匐向上伸。三出复叶；卵形小叶具细密锯齿；卵形托叶具细小尖角。花带白色，有时粉色，长4—7mm，花簇腋生；花萼尖端有刺，花瓣较之花萼更短。矩圆荚果包于宿萼中，内含1粒种子。

· 分布： 斯堪的纳维亚、冰岛、苏格兰北部和爱尔兰的大部分地区罕见，除此之外均有分布。

· 生长环境： 喜沙质土壤和露天的矮小草丛，尤喜近海地区。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 5—7月

科 豆科	种 *Trifolium pratense*	命名者 L.

红三叶（RED CLOVER）

· 形态： 品种多样，丛生，被毛。茎铺展至直立。三回叶，具卵形或椭圆形小叶；三角形托叶具宽叶基。头状花序紧密，花紫红色或淡红色，长12—15mm。荚果有粗厚的边缘，大部分包于宿萼中。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布，但大部分被作为饲料作物广泛种植，也常被引种移植。

· 生长环境： 草地，高低不平的荒地，路边，低地和海拔3150m的山地。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—9月

科 豆科	种 *Trifolium campestre*	命名者 Schreber

蛇麻三叶草（HOP TREFOIL）

·形态：被毛。茎细长直立至铺展。三回叶具卵形细密锯齿小叶。球形花簇，花黄色，长4—5mm。荚果包于宿萼中，仅含1粒种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：生于旱地、草地、路边、轨道旁以及沙丘地带。

·相似种：大蛇麻三叶草（*Trifolium aureum*），植株更大，带有无柄中枢小叶；花更长。除欧洲北部偏远地区以外，欧洲大陆的森林、灌木、荒地中均有生长。在英国部分地区属引种移植。

习性 一年生	高度 10—30cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Trifolium arvense*	命名者 L.

兔足三叶草（HARE'S FOOT CLOVER）

·形态：被白色或红色绒毛。茎细长，直立向上生长。三回叶具细密锯齿小叶，下方叶小叶带柄；托叶披针形。顶生头状花序呈卵形，被绒毛，腋生花序稍小；花白色或粉红色，长3—6mm。荚果包于宿萼中，仅含1粒种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区、法罗群岛、冰岛外均有分布，但在苏格兰和爱尔兰地区罕见。

·生长环境：旱地，草地，荒地，田埂，路旁，轨道旁，旷野，林地边缘及灌木地带；一般多见于沙质土壤。

习性 一年或二年生	高度 10—25cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Lotus corniculatus*	命名者 L.

小角百脉根（COMMON BIRD'S-FOOT TREFOIL）

· 形态： 铺展几近匍匐，几无毛。茎坚固结实，基部木质化。叶羽状互生；小叶矛尖状至圆形，长4—18mm，叶尖端略有凹口；下方1对小叶接近茎且呈托叶状。花鲜黄色，有时橙黄色，并常带有红色条纹，长10—16mm，花蕾带有红色。荚果长15—30mm，成熟后黑中带褐。

· 分布： 除斯匹茨卑尔根群岛外，均有分布。可能只有冰岛地区属引种移植。

· 生长环境： 草地，牧场，田野，路边，荒野，开阔灌木及沙丘地带。

· 备注： 生长在沿海地带的百脉根种植株通常矮小，几乎无毛；具细小、多肉质的小叶。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Lotus pedunculatus*	命名者 Cav.

长梗百脉根（GREATER BIRD'S-FOOT TREFOIL）

· 形态： 粗壮发达，通常被毛。茎细长，匍匐向上伸，节与节之间中空。羽状叶；小叶5，绿中带蓝，卵形，中部以上为最宽。花通常带红色或橙色斑纹，花径10—18mm；萼齿向后弯曲。成熟的荚果细薄，长15—35mm。

· 分布： 远至瑞典南部均有分布；挪威、芬兰和法罗群岛为归化品种。

· 生长环境： 潮湿草地、牧场、沼泽，开阔的潮湿林，溪流与沟渠边；常见于微酸土壤中。

习性 多年生	高度 40—100cm	花期 6—8月

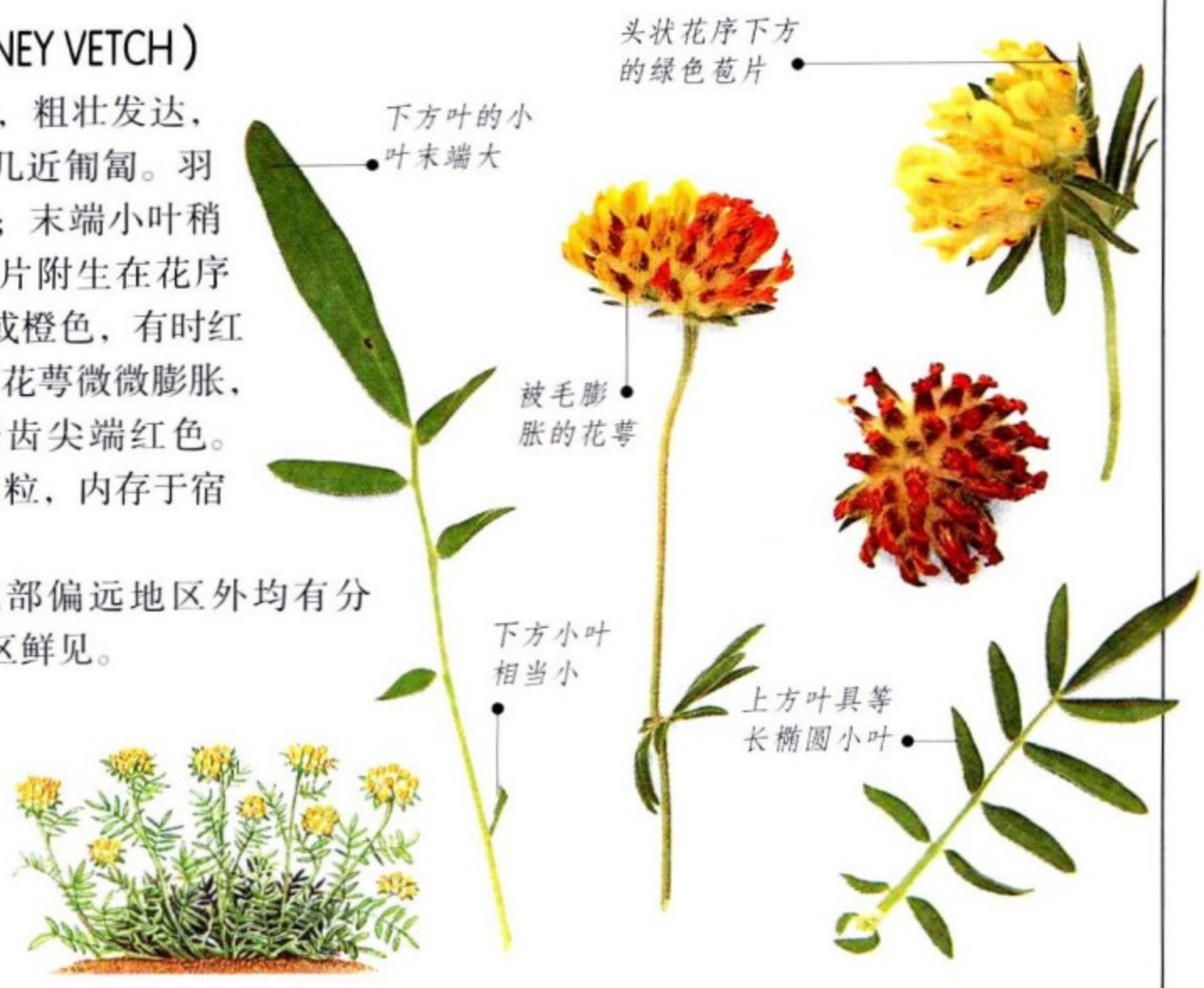
科 豆科	种 *Anthyllis vulneraria*	命名者 L.

疗伤绒毛花（KIDNEY VETCH）

·形态：品种多样，粗壮发达，被银毛。茎铺展，几近匍匐。羽状叶具小叶4—7对；末端小叶稍大。头状花序，苞片附生在花序下方；豌豆花黄色或橙色，有时红色，长12—15mm；花萼微微膨胀，带白色，被毛，锯齿尖端红色。荚果细小，种子仅1粒，内存于宿萼中。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；但西部沿海地区鲜见。

·生长环境：干旱地带，草地，悬崖峭壁顶，岩脊，荒地和沙丘地带。



习性 多年生	高度 20—60cm	花期 6—9月

科 豆科	种 *Coronilla varia*	命名者 L.

多变小冠花（CROWN VETCH）

·形态：相当粗壮发达，无毛或被疏毛。茎匍匐向上伸。羽状叶互生；小叶7—12对，逐渐呈尖角；托叶小于小叶。头状花序，每个花序花朵多达20朵；花粉色、紫色或双色，长10—15mm，花蕾半垂。荚果纤长，长20—60mm，横截面几成正方形，有3—8个节位段。

·分布：自然生长于荷兰、法国主德国以南地带，以北地区直到瑞典南部则为归化移植品种。英国也分散有地方移植品种。

·生长环境：草地，荒地，路边及开阔灌木丛，特别多见于牧场。

习性 多年生	高度 30—100cm	花期 5—8月

科 豆科	种 *Hippocrepis comosa*	命名者 L.

多叶马蹄豆（HORSESHOE VETCH）

· 形态： 普遍低矮，无毛。茎细长，匍匐上伸。羽状叶互生；小叶3—8对，线形或卵形，中部最宽，小叶先端有时缺刻；三角形托叶狭窄，生于每片叶子的叶基处。较上方叶腋生成长柄花簇。豌豆花黄色，长6—10mm；旗瓣有明显瓣爪。荚果长达30mm，卷曲，有3—6个小小马蹄形节位段。

· 分布： 除苏格兰与爱尔兰外，英格兰到荷兰与德国以南地区均有见。多见于地方品种。

· 生长环境： 干旱与向阳的草地，悬崖峭壁顶端。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 4—7月

科 豆科	种 *Onobrychis viciifolia*	命名者 Scop.

红豆草（SAINFOIN）

· 形态： 无毛或被疏毛。茎细长笔直向上伸，无分枝或在上半方略有分枝。羽状叶互生；小叶6—14对，椭圆或线形，全缘无齿。总状花序腋生于上方茎生叶处，花长10—14mm，有深紫色网纹，特别见于旗瓣。荚果长5—8mm，边缘具明显锯齿。

· 分布： 北至瑞典南部地区广泛移植引种。自然生长于欧洲中部与南部，英格兰南部。

· 生长环境： 草地，荒地和良田，一般见于钙质土壤中。曾作为饲料被广泛种植。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 6—9月

酢浆草科（WOOD SORREL FAMILY）

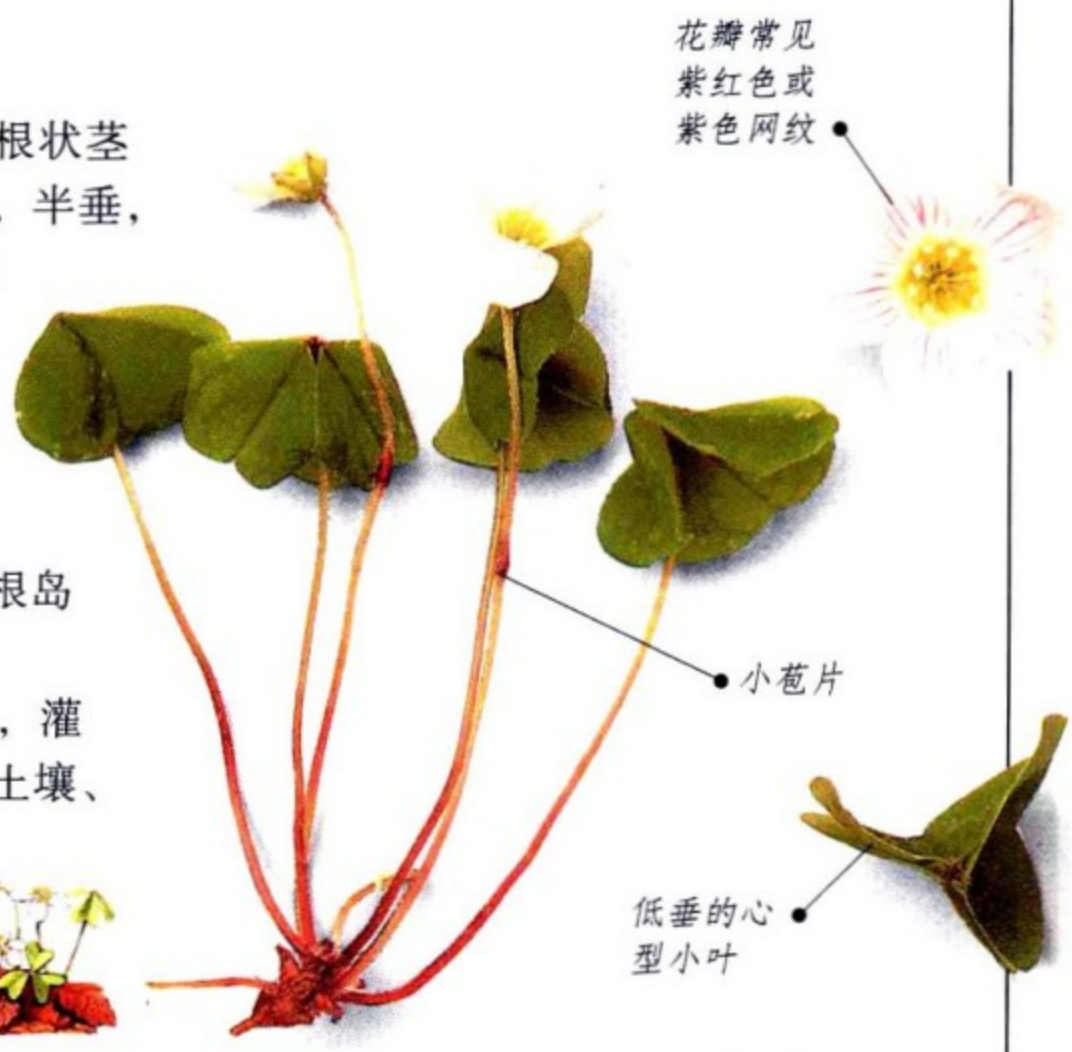
科 酢浆草科	种 *Oxalis acetosella*	命名者 L.

白花酢浆草（WOOD SORREL）

·形态：低矮，形成片状，被疏毛。根状茎细长匍匐。三回叶，浅绿色。花单生，半垂，钟形，长8—15mm，顶生于细长的花柄处，上方具小小苞片1对。初夏时节，完全花生成较小的闭花受精花朵。尖角蒴果长3—4mm，成熟时开裂，可见无数小种子。

·分布：广泛分布在除了斯匹茨卑尔根岛外的整个地区。

·生长环境：林地，灌木，岩石地带，灌木树篱和堤岸，常见于腐殖质丰富的土壤、低地以及海拔2100m的高地。



习性 多年生	高度 4—10cm	花期 4—6月

科 酢浆草科	种 *Oxalis articulata*	命名者 Savigny

粉色酢浆草（PINK SORREL）

·形态：丛生，被毛。三回叶均为基生叶；小叶与基生叶大小相差无几，密布橙色或褐色斑点。伞状花序，花粉色，花径12—20mm，花柄细长。

·分布：在英国南部地区、爱尔兰、法国为移植引种品种；作为园艺植物被广泛引种。自然生长于南美温带气候地区。

·生长环境：荒地，路边以及沿海沙地。

·相似种：红花酢酱草（*Oxalis debilis*），又叫大花粉红酢浆草，具球茎，叶子背面有透明斑点；花紫红色。分布区域与粉色酢浆草类似，自然生长于南美洲，主要见于良田与荒废地带。

习性 多年生	高度 15—35cm	花期 5—10月

天竺葵科（GERANIUM FAMILY）

科 天竺葵科	种 *Geranium pratense*	命名者 L.

草甸老鹳草
（MEADOW CRANE'S-BILL）

·形态：丛生，被毛。茎直立，分枝，带叶。叶子圆形，切割成5—7深锯齿和浅裂片；下方叶与基叶具叶柄。花亮紫罗兰色，花径25—30mm，杯状，成双成对形成分枝花簇，圆形花瓣5。果喙状，5裂，种子1粒。

·分布：除欧洲北部偏远地区外其他地区均有分布。

·生长环境：牧场，草原，路边和林地边缘；常见于低地钙质土壤以及海拔1900m的高地。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—9月

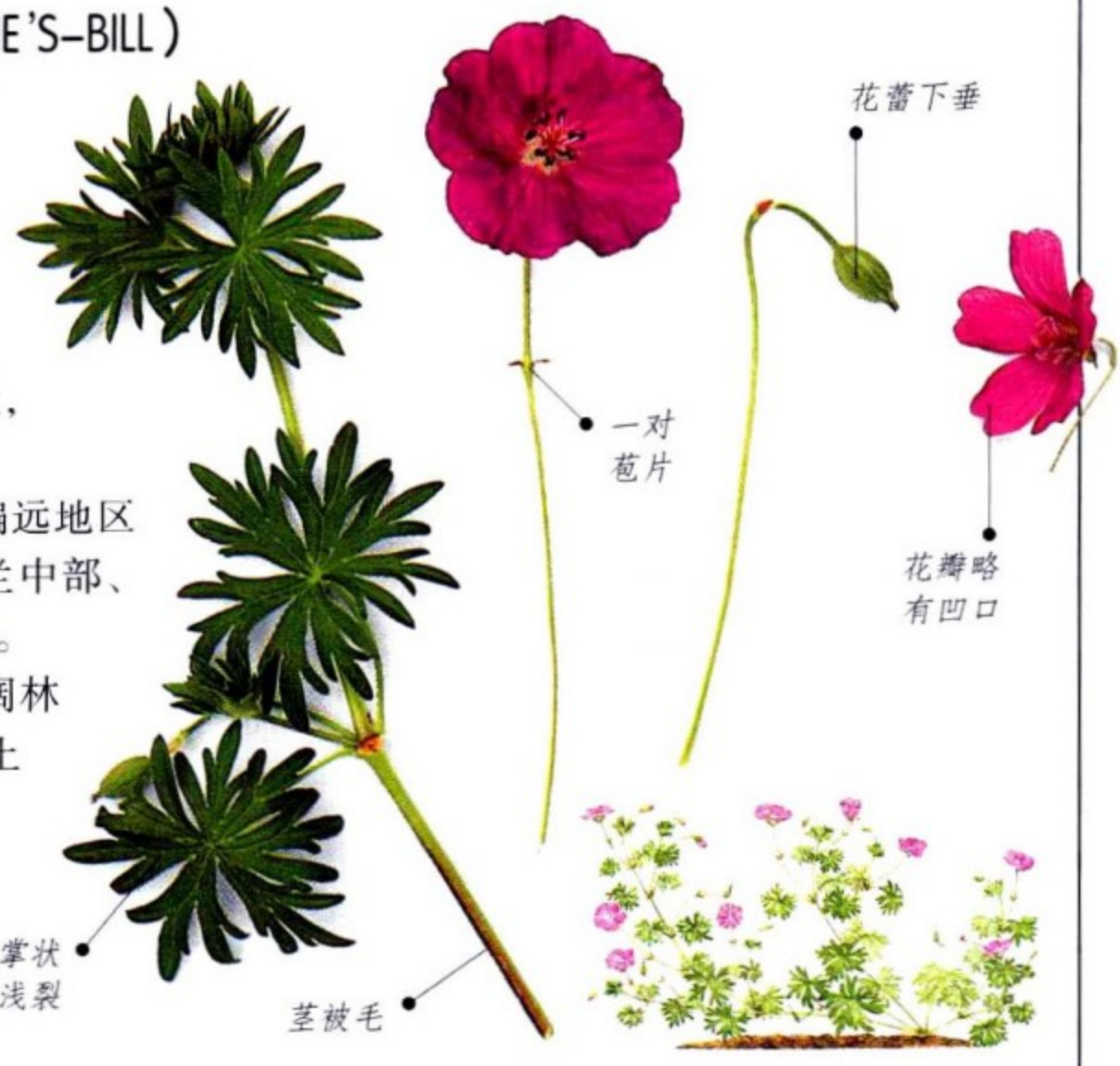
科 天竺葵科	种 *Geranium sanguineum*	命名者 L.

红花老鹳草（BLOODY CRANE'S-BILL）

·形态：被毛，铺展几近匍匐。茎分枝。叶圆形，深裂，5—7浅裂片，具叶柄。花亮紫红色，单生，有时双生，花径25—30mm。花柄被毛，中部有一对小苞片。果鸟喙状，5裂，种子1粒。

·分布：除荷兰与欧洲北部偏远地区外，英国北部与西部、爱尔兰中部、欧洲大陆大部分地区均有分布。

·生长环境：岩石地带主开阔林地，有时也见于沙丘、碱性土壤、低地以及海拔1900m的高地。常作为园艺植物。



习性 多年生	高度 10—30cm	花期 7—8月

科 天竺葵科	种 *Geranium sylvaticum*	命名者 L.

银叶老鹳草（WOOD CRANE'S-BILL）

·形态：丛生，被毛。茎笔直，有分枝。叶圆形，浅裂片5—9枚。花径22—26mm，颜色从蓝色到紫红色不等，常双生形成花簇。果喙状，5裂，种子1粒。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布，但主要见于这些地区的南部山地。

·生长环境：林地，灌木，树篱，潮湿草地，岩石和溪流边。

·备注：亚溪边青藓（Subsp. *rivulare*），形状更低矮；花白色，具红色网纹；见于法国东部地区。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 6—7月

科 天竺葵科	种 *Geranium phaeum*	命名者 L.

黑老鹳草（DUSKY CRANE'S-BILL）

· 形态： 丛生，被毛。茎笔直，有分枝。叶近圆形，叶中端被分割成宽阔的锯齿裂片，下方叶具叶柄。花深紫黑色，有时紫红色或白色，花径15—20mm，大部分双生形成分枝花簇。果喙状，被毛。

· 分布： 自然生长在法国和德国中部；在英国、爱尔兰以及远至瑞典南部的其他地区则为引种移植。

· 生长环境： 阴暗处，常见于潮湿地带、林地、杂树林、灌木和树篱中。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 5—7月

科 天竺葵科	种 *Geranium pyrenaicum*	命名者 Burm. f.

树篱老鹳草（HEDGEROW CRANE'S-BILL）

· 形态： 被毛，丛生。茎笔直，有分枝。叶圆，中间分成5—7浅裂片；上方叶无柄。小花紫色或粉色，花径14—18mm。果实喙状，被毛，下垂，柄细长，成熟后5裂，种子1粒。

· 分布： 英国与法国的中部和东部地区；欧洲大陆其他地方均属归化品种。

· 生长环境： 草地，牧场，田野，灌木树篱，良田与荒地。

· 相似种： 深裂老鹳草（*Geranium bohemicum*），叶子裂片更深；花紫罗兰色，网纹颜色更深。生于牧场、开阔林地、斯堪的纳维亚南部丛林地带、法国东部以及德国南部。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 6—8月

科 天竺葵科	种 *Geranium molle*	命名者 L.

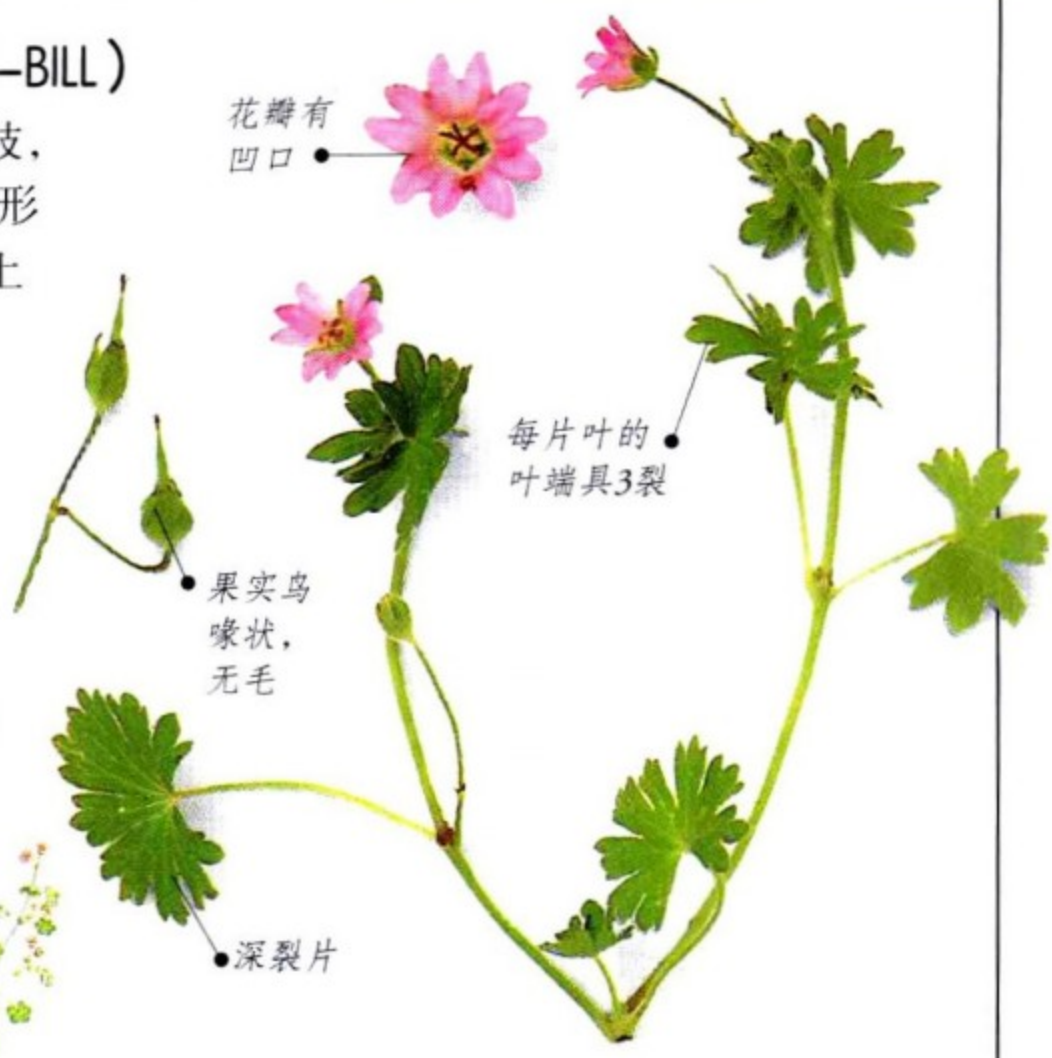
柔毛老鹳草（DOVE'S FOOT CRANE'S-BILL）

· **形态**：被毛。茎铺展，近匍匐，分枝，被长长的白绢毛。叶具柄，灰绿色，圆形或肾球形，中间分割成5—7浅裂片；上方叶互生。花紫红色，花径6—10mm，双生，形成松散花簇。

· **分布**：除欧洲北部地区外均有分布。

· **生长环境**：良田，荒地，草地以及沙丘地带。

· **相似种**：细花老鹳草（*Geranium pusillum*），茎密被绢毛，叶子裂片更狭窄，花较鸽足老鹳草更小，淡紫色。



习性 一年生	高度 5—20cm	花期 5—9月

科 天竺葵科	种 *Geranium robertianum*	命名者 L.

汉荭鱼腥草（HERB ROBERT）

· **形态**：被毛，强烈异味，淡红色。茎铺展向上，分枝至顶。叶具柄，3—5深裂片直插叶的中脉；上方叶大部分具3裂片。花亮粉色，有时白色，花径14—18mm，花粉橙色，花瓣有明显瓣爪，尖端呈圆形。

· **分布**：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· **生长环境**：林地，荫蔽处，古墙脚，岩石及沿海地带。

习性 一年或二年生	高度 10—50cm	花期 5—9月

科 天竺葵科	种 *Erodium cicutarium*	命名者 (L.) L'Hér.

芹叶牻牛儿苗（COMMON STORK'S-BILL）

·形态：品种多样，低矮，被毛，叶基成簇。茎铺展匍匐。羽状叶具羽状裂片，小叶具锯齿叶缘。伞状花序，具花多达12朵，花径7—18mm；花粉紫色，有时白色；椭圆形花瓣，每朵花的上方通常稍大，花基带有深色斑点。果实被毛，长喙嘴状。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，多见于地方归化品种。

·生长环境：旱草地和荒地中。

·相似种：麝香牻牛儿苗（*Erodium moschatum*）麝香味。花更大，花径16—24mm。

习性 一年或二年生	高度 10—60cm	花期 6—9月

亚麻科（FLAX FAMILY）

科 亚麻科	种 *Linum catharticum*	命名者 L.

小仙人亚麻（FAIRY FLAX）

·形态：纤长，无毛。单茎，分枝至顶。对生叶全缘，无柄，单叶脉。花径4—6mm，形成松散花簇，花蕾低垂；花萼5，尖角，边缘被腺毛；花瓣5，椭圆形；花瓣与花萼均分离。蒴果长2—3mm，柄纤长，成熟后分裂成10瓣膜。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：干旱的钙质草地，草丛，山地牧场，沼地，悬崖，沙丘以及海拔高度2350m以下的高地。

习性 一年生	高度 8—25cm	花期 5—9月

科 亚麻科	种 *Linum perenne*	命名者 L.

宿根亚麻（PERENNIAL FLAX）

·形态：丛生，无毛。茎纤长，直立或匍匐。互生叶相当稠密，线状或披针状，尖角，单叶脉。开深蓝色大花，花径20—26mm，形成带叶总状花序；丝质花瓣5，丝薄，花冠圆形；短花萼5。蒴果圆且直，短喙状。

·分布：英国东部、法国东部和德国南部的大部分地区。

·生长环境：干旱的草场，路边以及其他钙质土壤中的草地。

·相似种：奥地利亚麻（*Linum austriacum*），茎生叶中部有1—3叶脉，果柄向下弯曲；在法国与德国的生长环境和宿根亚麻相似，在丹麦则属引种移植。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—9月

科 亚麻科	种 *Linum bienne*	命名者 Miller

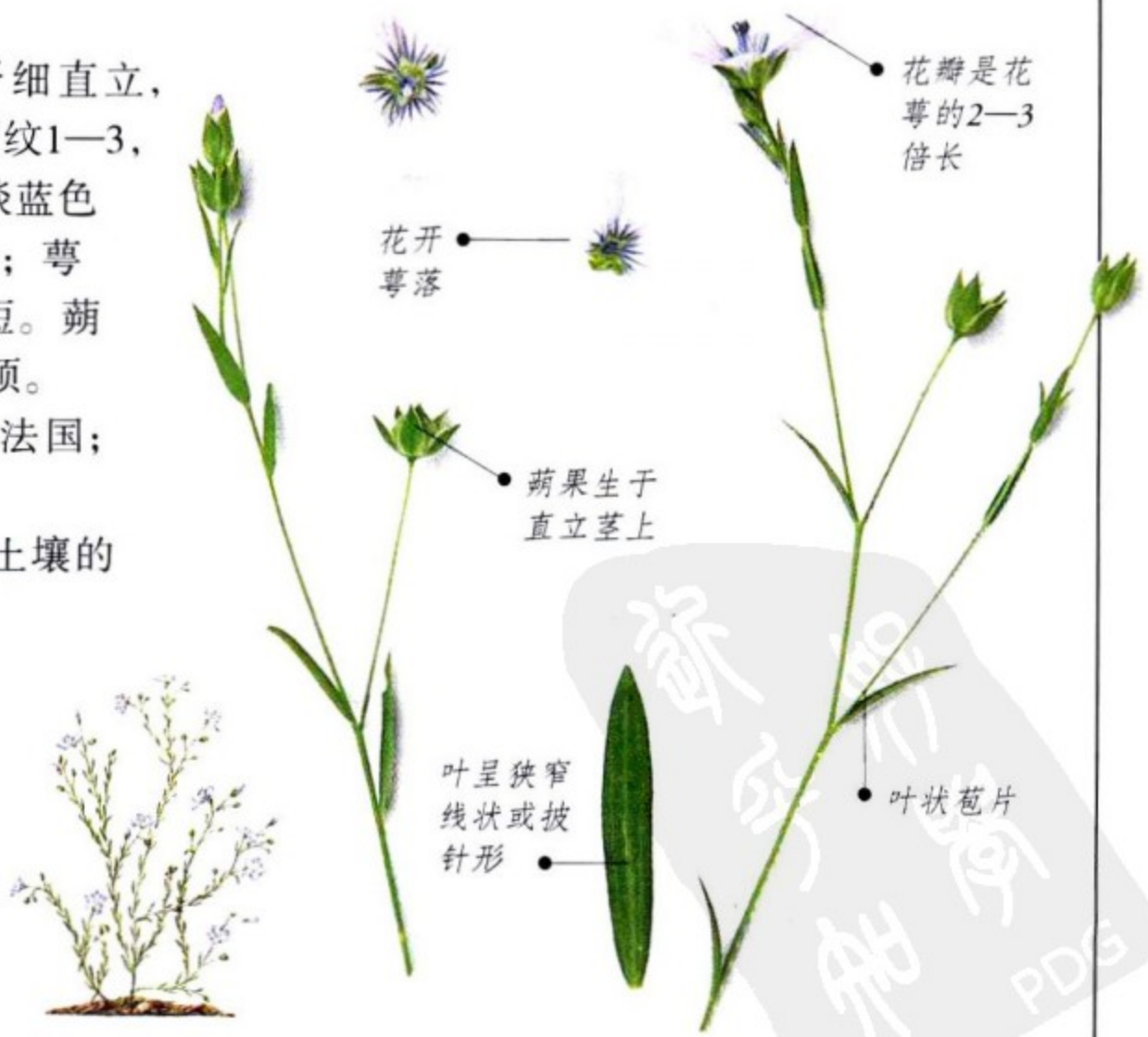
浅亚麻（PALE FLAX）

·形态：无毛。茎若干，纤细直立，分枝至顶。叶互生，全缘，网纹1—3，叶角尖。聚伞花序松散，花淡蓝色或紫罗兰色，花径16—24mm；萼片5，等长，尖角，较花瓣短。蒴果直径4—6mm，圆形，短喙顶。

·分布：英国中部与南部、法国；常归化为地方品种。

·生长环境：喜中性或钙质土壤的干旱草场。

·相似种：亚麻（*Linum usitatissimum*），一年生植物，通常单茎，叶具网纹3。花较大，鲜亮的蓝色；有引种或野生品种。



习性 二年或多年生	高度 30—60cm	花期 5—9月

大戟科（SPURGE FAMILY）

科 大戟科	种 *Mercuialis perennis*	命名者 L.

宿根山靛（DOG'S MERCURY）

· **形态：** 被毛，地下根茎铺展。茎细弱，直立，无分枝。双生叶卵形或椭圆形，长达80mm；最下方叶较稀疏，呈鳞状。独立植株上开雄性或雌性花；雄花形成长长的直立穗状花序，雄蕊8—15；雌花单生或2—3朵成簇，上方叶腋生，短柄，下垂。果实细小，被毛，依附在其外壳、皮毛上。

· **分布：** 广泛，但在爱尔兰地区相当少见。

· **生长环境：** 喜荫，多生于林地、杂树木、灌木和岩石荫处。

习性 多年生	高度 15—40cm	花期 2—4月

科 大戟科	种 *Euphorbia hyberna*	命名者 L.

爱尔兰大戟（IRISH SPURGE）

· **形态：** 丛生，常被疏毛。茎直立向上伸长，切割时会分泌出乳汁。叶在中间处最宽，无柄，全缘。绿中带黄的叶状苞片环绕花簇。伞状花序，小花绿中带黄，每朵花具褐色或黄色肾状腺4。蒴果3裂，直径5—6mm，被椭圆形树瘤。

· **分布：** 英格兰西北部、爱尔兰西北部、法国西部和西北部均有分布。

· **生长环境：** 潮湿的草地，林地，灌木及河边或溪边。

· **相似种：** 草豆蔻（*Euphorbia palustris*）更高，带叶分枝无花。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 4—7月

科 大戟科	种 *Euphorbia helioscopia*	命名者 L.

泽漆（SUN SPURGE）

·形态：被毛，有毒。茎切割时会分泌出白色乳汁。叶卵形，中部最宽，越往基部越尖细，上半部分叶缘具细锯齿。叶状苞片黄色，形成轮生体。花黄中带绿，4腺环绕。蒴果3裂，光滑。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：耕田，荒地和路边。

·相似种：宽叶大戟（*Euphorbia platyphyllo*）更高，主要的伞状花序有5辐条；蒴果被树瘤。生于英国北部、比利时、法国和德国。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 5—8月

科 大戟科	种 *Euphorbia peplus*	命名者 L.

次大戟（PETTY SPURGE）

·形态：无毛，绿色，有毒。茎直立，切割时会分泌出白色乳汁。叶互生，圆形或卵形，全缘，短柄；叶状苞片。伞状花序通常具3辐条；绿色小花具4肾状腺，每个腺具纤角一对。蒴果光滑，3裂，每裂背部具龙骨瓣2枚。

·分布：北至斯堪的纳维亚中部均有野生分布。

·生长环境：耕田，荒地及花园杂草。

·相似种：矮大戟（*Euphorbia exigua*），灰色，叶与苞片线状或狭窄椭圆形。

习性 一年生	高度 10—40cm	花期 4—10月

科 大戟科	种 *Euphorbia paralias*	命名者 L.

海大戟（SEA SPURGE）

· 形态： 多汁，无毛，有毒。茎在基部分枝，切割时会分泌白色乳汁。叶卵形。苞片叶状但呈轮生体排列。花具肾状腺，且带一对尖角。蒴果3裂。

· 分布： 英国南部与西部、爱尔兰、荷兰、比利时和法国等地的沿海地区。

· 生长环境： 沿海沙地，沙丘，岩石以及细砂石海滩。

· 相似种： 波特兰大戟（*Euphorbia portlandica*），叶较少汁，较铺展，叶底有明显叶脉。分布（荷兰与比利时不分布）与生长环境和海大戟相似。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 6—10月

科 大戟科	种 *Euphorbia cyparissias*	命名者 L.

欧洲柏大戟（CYPRESS SPURGE）

· 形态： 丛生，根状茎，无毛，有毒。茎直立，分枝，切割时会分泌白色乳汁。叶互生，深绿色线状，密集成簇；叶会渐变成黄色或红色。苞片肾状，明亮的黄绿色，常双生或三生。花具肾状腺，每朵花具短角一对。蒴果3裂，表面颗粒状。

· 分布： 荷兰与德国以南地区；在英国、爱尔兰中部以及斯堪的纳维亚部分地区广泛引种。

· 生长环境： 原始草地，岩石地带，路边和灌木中。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

远志科（MILKWORT FAMILY）

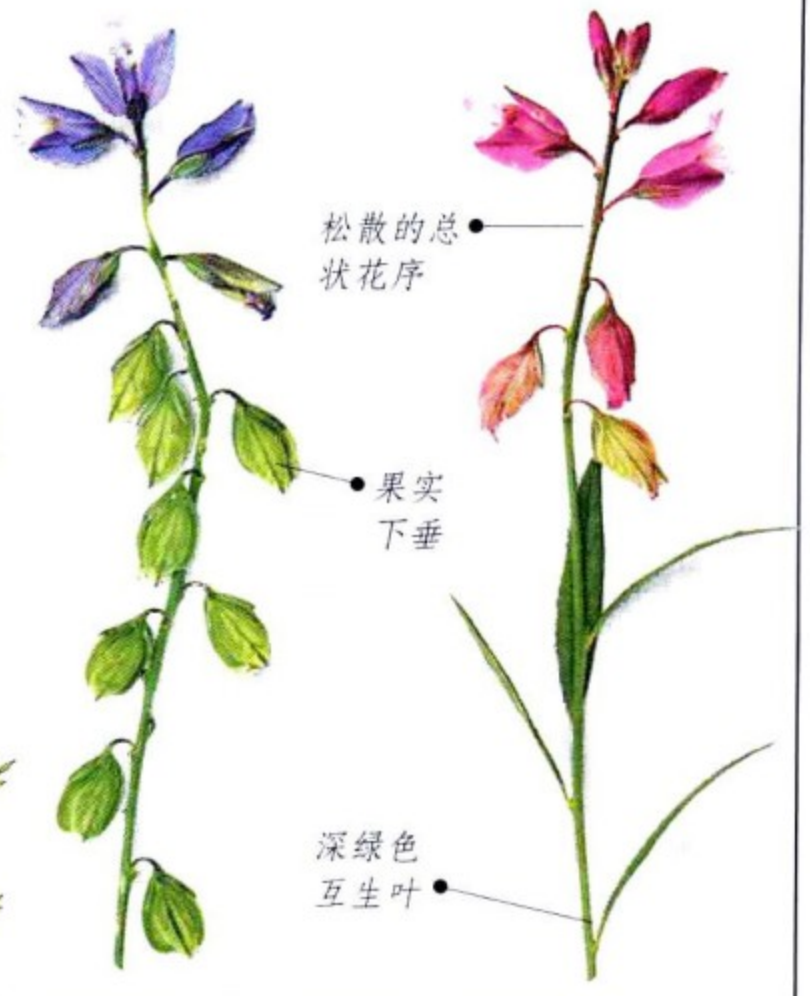
科 远志科	种 *Polygala vulgaris*	命名者 L.

普通远志（COMMON MILKWORT）

·形态：这是一种相当美味的植物，无毛或被疏毛。木质树干，嫩枝向上伸长直立。叶卵形或椭圆形，全缘；上方叶比下方叶窄。总状花序密集，具花多达40朵；花蓝色、粉色或白色，长5—8mm；每朵花具花萼5，里面的2萼片较大，翼状；3枚底部有穗状边缘的花瓣融合在一起形成花冠。小蒴果2裂。

·分布：除冰岛以及斯匹茨卑尔根以外均有分布。

·生长环境：草地（通常在钙质土中形成矮丛），荒地和沙丘。



习性 多年生	高度 10—30cm	花期 5—9月

凤仙花科（BALSAM FAMILY）

科 凤仙花科	种 *Impatiens parviflora*	命名者 DC.

小花凤仙花（SMALL BALSAM）

·形态：肉质，无毛。茎直立，分枝或不分枝。叶互生，椭圆形或卵形，长柄，锯齿叶缘，叶柄基处具1或多对腺；上方叶较下方叶大。花乳白色或浅黄色，花径6—14mm；萼片3，侧生2小萼片鳞状，但下方萼片拉长形成短距。蒴果开裂现出种子。

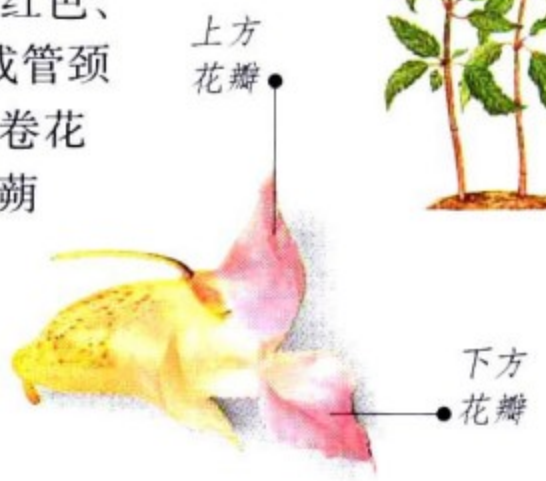
·分布：除欧洲北部偏远地区外均有广泛引种；在亚洲中部在野生分布。

·生长环境：潮湿地带，林地，耕地及荒地中。

习性 一年生	高度 20—70cm	花期 7—11月

科 凤仙花科	种 *Impatiens glandulifera*	命名者 Royle.

有腺凤仙花（HIMALAYAN BALSAM）



·形态：无毛，粗壮，肉质。叶对生或3—5片形成轮生体，披针形或椭圆形。叶柄基处见蜜腺状托叶。花粉色、红色、紫色或白色，长25—40mm，有难闻异味，管状花冠或管颈（花萼的展开处）具斑；下方萼片囊状，具较短的内卷花距；上方花瓣头盔状，下方两枚花瓣形成花唇。锭状蒴果成熟后开裂，出露种子。

·分布：北至斯堪的纳维亚中部均有引种；中国喜玛拉雅山有野生。

·生长环境：沿河、溪、渠、沟的潮湿地带及荒地、耕地。

习性 一年生	高度 1—3m	花期 7—10月

锦葵科（MALLOW FAMILY）

科 锦葵科	种 *Malva moschata*	命名者 L.

麝香锦葵（MUSK MALLOW）

·形态：被粗毛。茎坚韧直立。叶互生，外观略呈圆形，但实际具5—7相当尖利的羽裂；上方叶较之下方叶裂更深更窄。开鲜艳的粉色或白色大花，单生，花径30—60mm，上方叶腋生；花萼具明显的3线裂萼状总苞。宿萼包围着一圈小坚果。

·分布：英国、爱尔兰、比利时、荷兰、法国和德国有分布。

·生长环境：草地，田埂，草场，路边和灌木。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 7—8月

科 锦葵科	种 *Malva sylvestris*	命名者 L.

锦葵（COMMON MALLOW）

·形态：粗壮，被毛。茎直立，通常蔓生。叶互生，外观呈圆形，但具3—7钝齿浅裂；所有的叶均具柄。花腋生于上方叶，2朵或以上的花形成花簇；花径20—50mm；粉红或紫色花瓣具深色网纹；副萼3，椭圆形。果实内呈环状，仅含1粒种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，草场，未开发土地，荒地，路边及铁路边。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 6—9月

科 锦葵科	种 *Malva neglecta*	命名者 Wallr.

圆叶锦葵（DWARF MALLOW）

·形态：被毛，通常匍匐生长。茎爬地向上伸长，常分枝。叶呈圆形到心形，通常有5—9个小突出；叶柄具2个细小鳞苞状托叶。花簇生睛叶腋，具花3—6朵；花白色至浅紫色，花径15—25mm；花萼及萼状总苞各1。几近光滑的成串悬果片，生长于宿萼内。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：田地，荒地，路边及沿海；喜干燥的沙地。

·相似种：菟葵（*Malva parviflora*），花更小，悬果片成网状分布。

习性 一年生	高度 5—25cm	花期 5—9月

科 锦葵科	种 *Althaea officinalis*	命名者 L.

药蜀葵（MARSH MALLOW）

·形态：被绒毛，灰色或白色。茎坚韧直立。互生叶卵形或略呈三角形，少数3—5浅裂或锯齿，长柄。花淡粉紫色，花径25—40mm，花单生或形成叶腋生花簇；花萼具三角形浅裂5，因此萼状总苞具8—9线形浅裂。成串悬果片内藏于宿萼基部。

·分布：英国（主要是南部和西部地区）、丹麦和德国以南地区。

·生长环境：草地，堤岸，盐沼上方，溪边和盐渠；通常近海边生长。

·备注：这种植物是蜀葵糖剂的制成原料。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 8—9月

科 锦葵科	种 *Lavatera arborea*	命名者 *L.*

花葵（TREE MALLOW）

·形态：粗壮。茎粗壮，基部木质，被疏毛至无毛。叶互生，阔大，圆形，具柄，5—7狭窄锯齿浅裂。花簇生于叶腋上方，具2—7朵花；花粉紫色，艳丽，花径30—40mm；萼状总苞浅裂，长于花萼。坚果成串，被毛或无毛，内藏于宿萼内。

·分布：英国南部沿海、爱尔兰西部和法国西部；在其他地区零星可见或有引种。

·生长环境：海边岩石，悬崖和石质土壤；灌木篱墙边、稳定沙丘、荒地较为罕见。被广泛作为园艺植物。

雄蕊无数

花瓣交迭

花瓣具深色网纹

掌状裂叶

长叶柄

萼状总苞具宽浅裂3

花簇

习性 二年生	高度 1.5—3m	花期 6—9月

瑞香科（DAPHNE FAMILY）

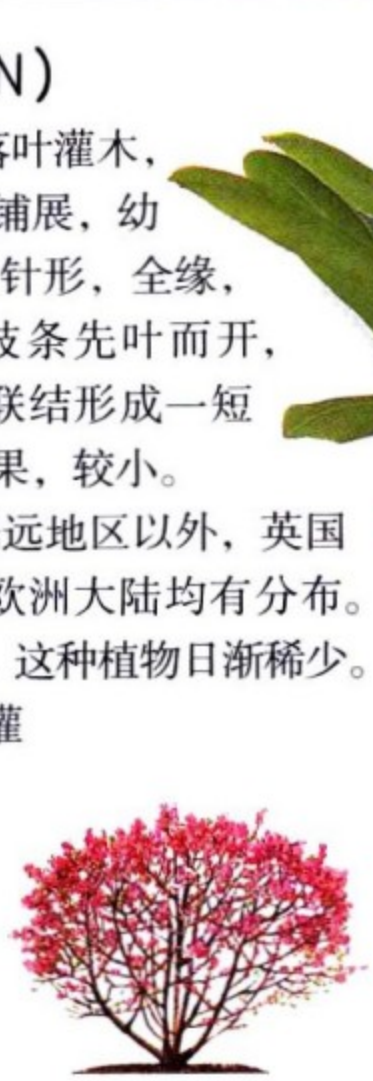
科 瑞香科	种 *Daphne mezereum*	命名者 L.

欧亚瑞香（MEZEREON）

·形态：坚韧，分枝，落叶灌木，剧毒。灰褐色枝条直立铺展，幼枝被毛。叶矩圆形至披针形，全缘，短柄。花粉紫色，沿枝条先叶而开，花味芳香，4花瓣下方联结形成一短筒状。果实为椭圆形浆果，较小。

·分布：除欧洲北部偏远地区以外，英国中部与南部（罕见）、欧洲大陆均有分布。但随着土地不断被开发，这种植物日渐稀少。

·生长环境：林地，灌木，钙质草场及海拔2600m的高地；在山区中这种植物更为矮小，但更铺展；它也可作为园艺植物。



习性 灌木	高度 50—200cm	花期 2—5月

科 瑞香科	种 *Daphne laureola*	命名者 L.

绿花欧瑞香（SPURGE-LAUREL）

·形态：常绿灌木，有毒。枝向上伸长，叶在茎的上半方形成叶丛。叶椭圆形，中部最宽，全缘，短柄。花半垂，黄绿色，蜜香，长8—12mm，在叶端形成密集的总状花序。果实为椭圆形浆果，较小。

·分布：英国中部与南部、比利时和德国以南地区；在丹麦或其他地区也可能有引种。

·生长环境：生于林地、树篱，有时见于岩石地带，喜钙质或海拔1600m的粘土。

习性 灌木	高度 50—150cm	花期 1—4月

金丝桃科（HYPERICUM FAMILY）

科 金丝桃科	种 *Hypericum androsaemum*	命名者 L.

土三金丝桃（TUTSAN）

·形态：半常绿灌木，无毛。2棱茎多枝。双叶对生，无柄，卵形至矩圆形，有时抱茎，挤压时微有芳香。花淡黄色，花径18—22mm，卵形花瓣5，萼片长于花瓣。浆果状果实多汁，果长7—10mm，未成熟时红色，成熟后则为黑紫色。

·分布：英国、爱尔兰、比利时和法国；在其他地区可作为园艺植物广泛引种。

·生长环境：落叶林中的潮湿地带，灌木丛，树篱或岩石地区。

习性 小灌木	高度 50—80cm	花期 6—8月

科 金丝桃科	种 *Hypericum elodes*	命名者 L.

湿地小连翘（MARSH ST.JOHN'S-WORT）

·形态：匍匐植物，被毛，常在水面上形成片状。花茎直立，基部生根；茎圆形，节间膨胀。对生叶卵形或几近圆形，半抱茎。花黄色铃形；形成小花簇；花径12—15mm；花瓣5；萼片直立，具红色缘腺。小蒴果包裹在宿存花瓣和雄蕊中，成熟时开裂。

·分布：英国、荷兰、德国、比利时和德国。

·生长环境：潮湿地带，浅水中或荒地，泥沼，湿地，池塘与池塘边；喜酸性土壤。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 6—9月

科 金丝桃科	种 *Hypericum tetrapterum*	命名者 Fries

方柄金丝桃（SQUARE-STALKED ST.JOHN'S-WORT）

·形态：丛生，无毛。茎直立，铺展，基部生根，方形，具窄翼4。叶双生，卵形至椭圆形，基部无柄，部分抱茎；叶面具淡淡的透明斑点。花径9—10mm，淡黄色花瓣5，有时具红色网纹；狭窄的绿色萼片5；许多雄蕊形成5维管束。小蒴果有许多种子。

·分布：除挪威、芬兰和欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，特别是草场、沼泽、池塘边和河边。

习性 多年生	高度 50—90cm	花期 6—9月

科 金丝桃科	种 *Hypericum perforatum*	命名者 L.

贯叶连翘（PERFORATE ST.JOHNS-WORT）

·形态：无毛。茎坚韧，直立，铺展，基部生根。叶卵形至线形，无柄，全缘，叶面具透明大斑点。花径18—22mm，花瓣5，众多雄蕊形成5维管束。小蒴果内有许多种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，灌木，堤岸，路边，树篱，干旱田地及其他草地。

·相似种：无斑点金丝桃（*Hypericum maculatum*），茎方形，4棱，叶无斑点；生长在更潮湿地带。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—9月

堇菜科（VIOLET FAMILY）

科 堇菜科	种 *Viola odorata*	命名者 L.

香堇菜（SWEET VIOLET）

·形态：植株矮小，被疏毛，匍匐茎纤长生根，形成片状。叶基部丛生，长柄；托叶卵形，通常穗状边缘。长柄上生花，柄中具小苞片1对，花深紫或白色，味香甜，花径13—15mm。小蒴果3裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，矮林，灌木和树篱；喜中性或钙质土壤。

·相似种：白堇菜（*Viola alba*），纤长匍匐茎不生根，花纯白，淡紫色罕见。野生分布于英格兰南部、法国、德国和瑞典南部。

习性 多年生	高度 7.5—15cm	花期 2—5月

科 堇菜科	种 *Viola reichenbachiana*	命名者 Jordan ex Boreau

早熟野生紫罗兰（EARLY DOG-VIOLET）

·形态：被疏毛。叶状侧花茎处生叶，叶基处成叶丛。叶心形，宽大，锯齿边缘，长柄；侧茎生叶较之主蔓叶更小。托叶呈狭窄的披针形，穗状边缘。花单生，无味，花径12—18mm，紫色，背面具笔直的深紫色花距；每朵花具独立花瓣5。蒴果无毛，3裂，有许多种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，矮林，灌木，树篱以及其他多荫地带；也见于海拔1800m地区。

习性 多年生	高度 10—20cm	花期 3—6月

科 堇菜科	种 *Viola riviniana*	命名者 Reichb.

野生紫罗兰（COMMON DOG-VIOLET）

·形态：被疏毛，具带叶或无叶茎。叶心形，长柄；托叶狭窄披针状，具穗缘或锯齿叶缘。花淡紫罗兰色，花距淡紫色或白色，花径14—25mm。蒴果3裂。

·分布：整个区域。

·生长环境：草地，荒地和开阔落叶林。

习性 多年生	高度 8—20cm	花期 4—6月

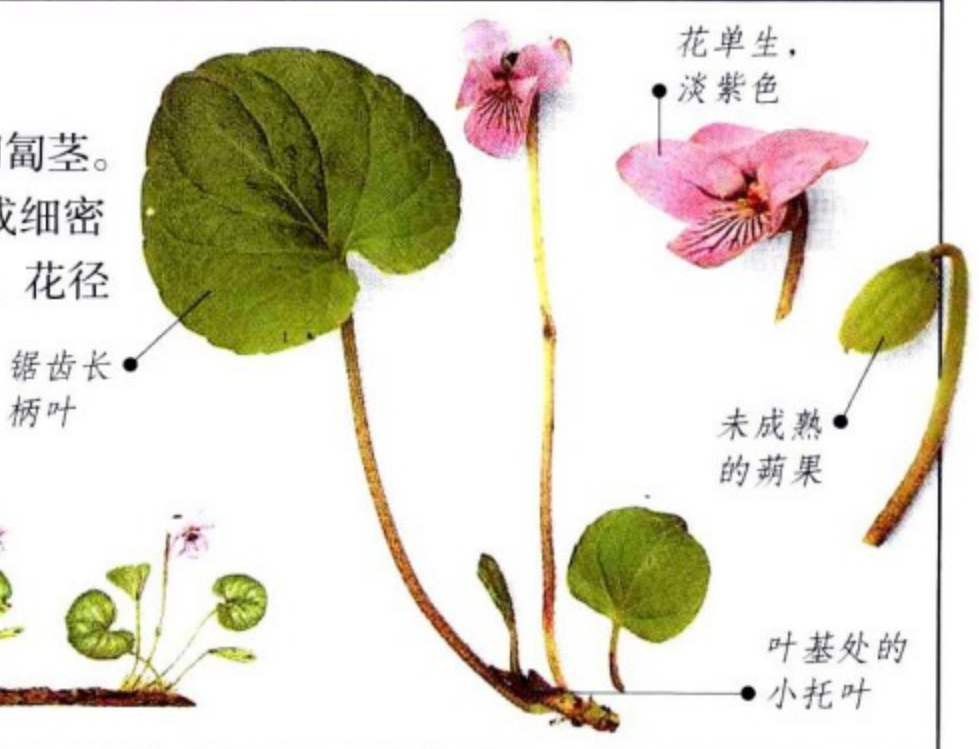
科 堇菜科	种 *Viola palustris*	命名者 L.

湿地紫罗兰（MARSH VIOLET）

·形态：通常无毛，无茎，具基生叶丛和匍匐茎。叶心形至肾形。托叶卵形至披针形，全缘或细密锯齿叶缘。花紫色，带有颜色较深的条纹，花径10—15mm，淡紫色花距短钝。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：湿地，荒地，酸性沼泽和林中溪流，常与泥炭藓伴生。



习性 多年生	高度 4—7.5cm	花期 4—7月

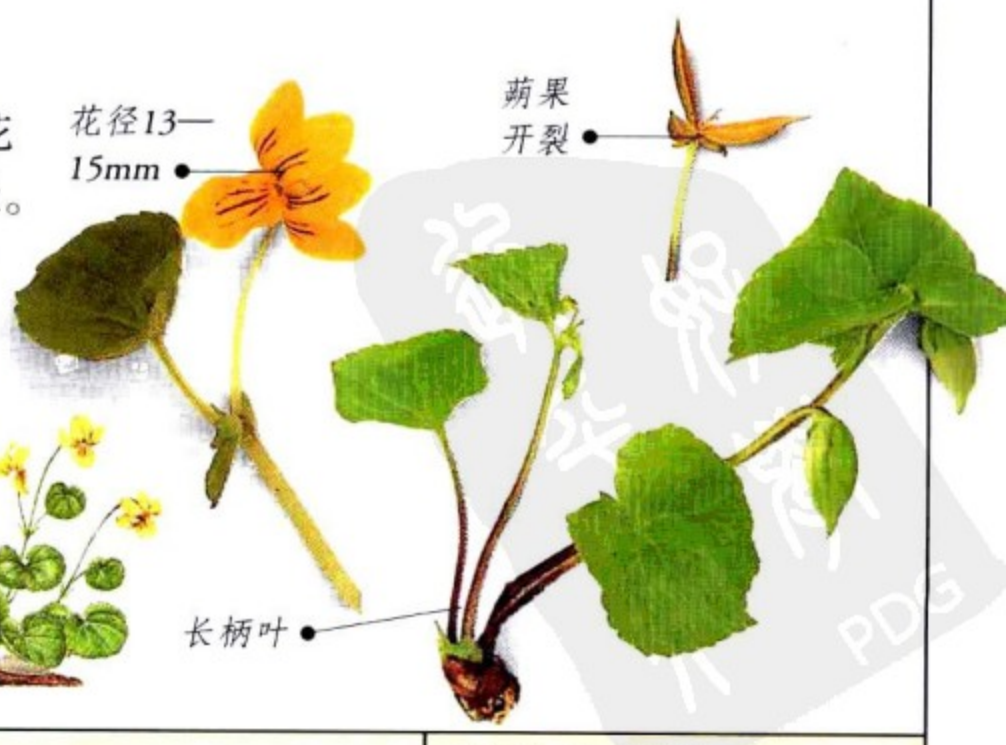
科 堇菜科	种 *Viola biflora*	命名者 L.

双花黄堇菜（YELLOW WOOD VIOLET）

·形态：被疏毛，根状茎。互生叶生于花茎上，叶基成丛，浅绿色，肾状，锯齿叶缘。花单生或双生，黄色，下方花瓣具深色网纹。蒴果无毛，3裂。

·分布：法国山地、德国和斯堪的纳维亚地区。

·生长环境：潮湿，多荫及岩石地带。



习性 多年生	高度 7.5—20cm	花期 5—8月

科 堇菜科	种 *Viola tricolor*	命名者 L.

野生三色堇（WILD PANSY）

· **形态：** 无毛或被疏毛，茎铺展直立。叶互生，卵形，基部圆形或心形，锯齿叶缘；托叶羽裂，状极似叶。花紫罗兰色，或紫（或粉）、白、黄三色，花径10—25mm，单生，每朵花具短花距。

· **分布：** 除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· **生长环境：** 耕地，荒地和草地；喜酸性或中性土壤。

· **备注：** 品种多样；有些是与园艺三色堇混杂种，花显得更大，特别是黄色及紫色花。

习性 一年或多年生	高度 10—30cm	花期 4—10月

科 堇菜科	种 *Viola arvensis*	命名者 Murray

野生堇菜（FIELD PANSY）

· **形态：** 矮小，被灰毛。茎直立，单茎或分枝。叶互生，矩圆形至椭圆形，浅齿叶缘；最下方叶较小，较圆；托叶羽裂。小花乳色，中心颜色较深或紫罗兰色，甚至充盈整朵花；花径仅4—8mm；单生；萼片较花瓣长或等长。

· **分布：** 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· **生长环境：** 可耕地和荒地，喜中性或酸性土壤。有时形成巨大的群落。

习性 一年生	高度 8—30cm	花期 4—10月

半日花科（ROCK-ROSE FAMILY）

科 半日花科	种 *Helianthemum nummularium*	命名者 (L.) Miller

常见岩蔷薇（COMMON ROCK-ROSE）

·形态：可变常绿植物。茎纤长，匍匐向上。叶椭圆形至矩圆形，上绿下白且被毛，全缘；短叶柄基处见小托叶。花亮黄色有时乳色或橙色，多达12朵花形成总状花序。小蒴果具众多种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，堤岸和岩石地带；喜海拔2800m的钙质土壤。

·相似种：白色岩蔷薇（*Helianthemum apenninum*），叶颜色更灰，花为白色。

习性 亚灌木	茎长 可达50cm	花期 6—9月

葫芦科（GOURD FAMILY）

科 葫芦科	种 *Bryonia dioica*	命名者 Jacq.

白泻根（WHITE BRYONY）

·形态：这是一种粗壮的攀援植物，被粗毛，块状根茎。茎纤长，并通过叶基附近的单卷须分枝。叶互生，长柄，掌裂，通常主裂5。花白中带绿，花径10—18mm，雌雄异株，雌花较小，形成腋生小花簇，雄花则形成半垂小花簇。小浆果直径6—10mm，成熟后由最初的绿色变成红色。

·分布：英国南部、荷兰和德国以南地区。

·生长环境：树篱，林地边缘和灌木丛；喜钙质或富含碱的土壤。

习性 多年生	高度 2—4m	花期 5—9月

千屈科（LOOSESTRIFE FAMILY）

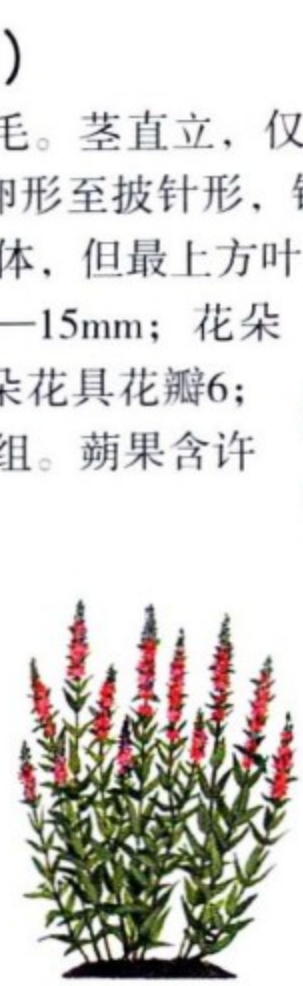
科 千屈科	种 *Lythrum salicaria*	命名者 L.

千屈菜（PURPLE LOOSESTRIFE）

·形态：较粗壮，丛生，被灰毛。茎直立，仅在上方分枝，具四棱或更多。叶卵形至披针形，锯齿，无柄，对生或形成3叶轮生体，但最上方叶有时互生。花鲜紫色，花径10—15mm；花朵轮生形成长长的总状花序；每朵花具花瓣6；雄蕊12，依不同层次平均分成2组。蒴果含许多种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，如河、溪、湖、渠或水库边，以及洞穴、沼泽地区；喜中性或钙质土壤。



习性 多年生	高度 70—150cm	花期 6—8月

柳叶菜科（WILLOWHERB FAMILY）

科 柳叶菜科	种 *Circaea lutetiana*	命名者 L.

水珠草（ENCHANTER'S NIGHTSHADE）

·形态：铺展，被疏毛，花茎直立，根茎粗壮。茎纤长，可能分枝。对生叶具柄，卵形至椭圆形，基部钝平或略显心形。花白色或粉色，花径4—7mm，萼片与花瓣各2，花瓣深裂。瘦果半垂，被白色硬毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，矮林，灌木，耕地和多荫地带。

·相似种：高山露珠草（*Circaea alpine*），被毛，无腺，无花茎，无萼片。生长在海拔更高的地区。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—8月

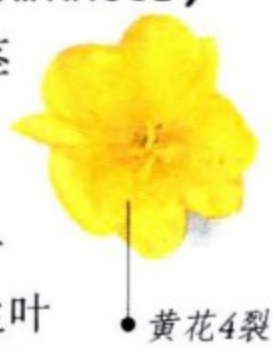
科 柳叶菜科	种 *Oenothera biennis*	命名者 L.

月见草（COMMON EVENINGPRIMROSE）

·形态：被疏毛，相当粗壮。茎坚韧直立。叶绿色或蓝中带绿，第一年形成基生莲座叶丛，互生，披针形，微锯齿，沿茎叶子由大而小依次而上；老的基生叶通常具红色网纹。带叶总状花序，花径40—50mm，花瓣与下弯萼片各4，夜间开花，白天花闭或半闭。蒴果含无数小种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外大部分地区均有引种。北美地区有野生分布。

·生长环境：开阔地带，荒地，路边，堤岸和沙丘。



习性 一年生或二年生	高度 80—150cm	花期 6—9月

科 柳叶菜科	种 *Chamerion angustifolium*	命名者 (L.) Holub.

狭叶柳叶菜（ROSEBAY WILLOWHERB）

·形态：植株健壮，铺展，根茎纤长，蔓延丛生。叶互生，披针形，尖角，叶缘疏齿状。花紫色或紫玫瑰色，花径20—30mm，萼片与花瓣各4，花瓣略缺刻，总状花序。蒴果4裂，种子多数外露，光亮，被绒毛。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：林地边缘，路边，荒地，古建筑，轨道边及河边。

·相似种：阔叶柳叶菜（*Chamerion latifolium*），植株更小，多达7朵的大花形成总状花序。生于北极岩石地带。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 6—9月

科 柳叶菜科	种 *Epilobium hirsutum*	命名者 L.

大柳叶菜（GREAT WILLOWHERB）

·形态：相当粗壮，被密毛，根状茎蔓延，片状丛生。茎直立。叶大多对生，有时轮生，矩圆形至披针形，粗齿叶缘，无柄，通常基部抱茎。带叶总状花序，花鲜粉紫色，花径15—25mm，花瓣与萼片各4，花瓣较长且缺刻。蒴果纤长，被毛，成熟后4裂，种子外露，多数，被绒毛，具光泽。

·分布：除欧洲北部偏远地区、法罗群岛和冰岛外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，河、溪、湖、渠和水库边；多见于开阔区域。

习性 多年生	高度 80—180cm	花期 6—9月

科 柳叶菜科	种 *Epilobium montanum*	命名者 L.

阔叶柳叶菜（BROAD-LEAVED WILLOWHERB）

·形态：被疏毛，通过直立带叶茎基部的越冬带叶芽铺展。叶无柄，除最上方叶互生，大多对生。花粉紫色，花径6—12mm，形成带叶总状花序，缺刻花瓣4，长于萼片。

·分布：除冰岛和斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地，沟渠，树篱和岩石地带，喜荫。

·相似种：短果柳叶菜（*Epilobium obscurum*），具带叶匍匐枝；花径7—10mm，发髻形柱头。生于更潮湿地带，但分布区域与阔叶柳叶菜相似。

习性 多年生	高度 30—75cm	花期 5—8月

五加科（IVY FAMILY）

科 五加科	种 *Hedera helix*	命名者 L.

洋常春藤（IVY）

·形态：健壮，木质，常绿攀援藤。茎枝有气生根。叶革质，互生，具柄，无齿，深绿色；幼叶3—5裂，成熟后则呈椭圆形至心形。伞状花序细小，密集；花黄绿色，花径7—9mm。浆果绿色，成熟时变成褐色直至黑色。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地和悬崖地带的树上和岩石上，以及古墙、古建筑、树篱；喜浓荫，有时爬地蔓延。

习性 木质藤本	高度 可达30m	花期 9—11月

伞形科（CARROT FAMILY）

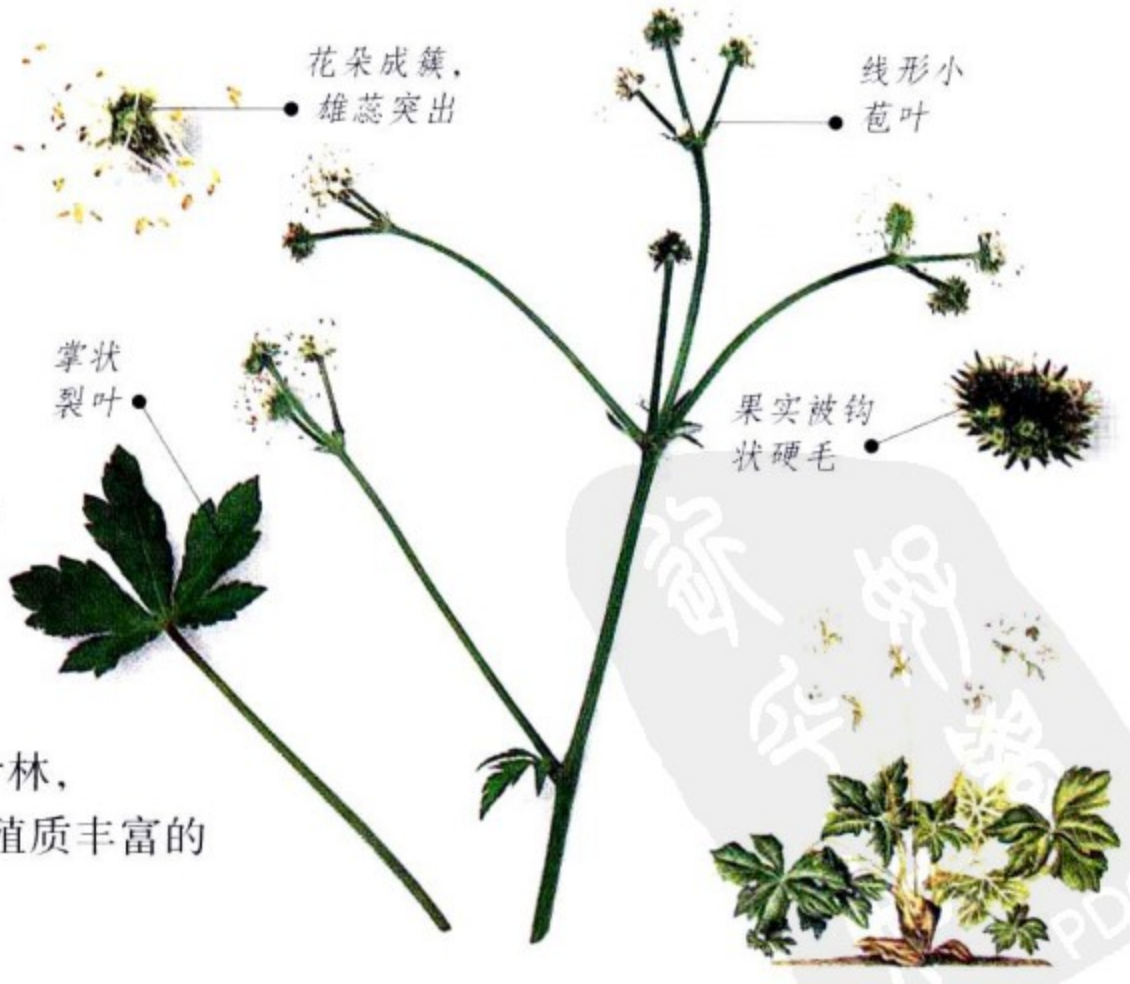
科 伞形科	种 *Sanicula europaea*	命名者 L.

变豆菜（SANICLE）

·形态：无毛。茎直立，常分枝。叶具绿色光泽，楔形齿裂3—5，齿顶被短硬毛。下方叶具长柄；上方叶无柄。伞状花序，雄花在花簇的外轮，雌花则在花簇的内轮；小花白色、粉色或白中带绿。果实卵形，2裂，4—5mm长。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿、多荫的落叶林，常见于山毛榉或白腊树；喜腐殖质丰富的土壤。



习性 多年生	高度 20—50cm	花期 5—8月

科 伞形科	种 *Eryngium maritimum*	命名者 L.

地中海蓟（SEA HOLLY）

·形态：植株强壮，革质，蓝绿色。茎坚韧，直立。叶近圆形或心形，3—5裂，表面波状，具白色网纹；叶缘白色，密布刺。头状花序圆形，花径15—30mm；小花粉蓝色。果实2裂，被重叠鳞苞。

·分布：北到瑞典南部的欧洲沿海地带。

·生长环境：沙地和砂质海滩，有时见于岩石间。

·相似种：甜海冬根（*Eryngium planum*），苞片更小，更狭窄，下方叶矩圆形且无刺。自然生长于德国的中部和南部，在英国的南部有移植引种。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—9月

科 伞形科	种 *Eryngium campestre*	命名者 L.

刺芹（FIELD ERYNGO）

·形态：植株强壮，革质，无毛。茎坚韧，直立，在上半方分枝。基生叶通常宿存，长柄，卵形，3裂且自身再裂。上方叶无柄，裂更狭窄。花头白中淡绿，花径10—15mm，形成平头花序。果实2裂，被密集的重叠鳞苞。

·分布：荷兰至德国以南地区，英国南部。

·生长环境：干旱草地和原始草地；常近海岸生长。

习性 多年生	高度 40—75cm	花期 7—8月

科 伞形科	种 *Astrantia major*	命名者 L.

大星芹（GREAT MASTERWORT）

· 形态： 丛生，无毛，相当强壮。茎直立，分枝至顶。叶大多基生，外呈圆形，锯齿裂3—5；基生叶具长柄，但上方叶通常无柄。花头直径20—35mm，粉色、白色或绿色，外披众多苞片；苞片端为绿色、粉色或紫色，具绿色网纹。果实具棱，长6—8mm。

· 分布： 法国中部和南部，德国；英国、丹麦、芬兰有引种移植。

· 生长环境： 草场，开阔林地和多荫地带，大多见于海拔2000m的山地。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 5—9月

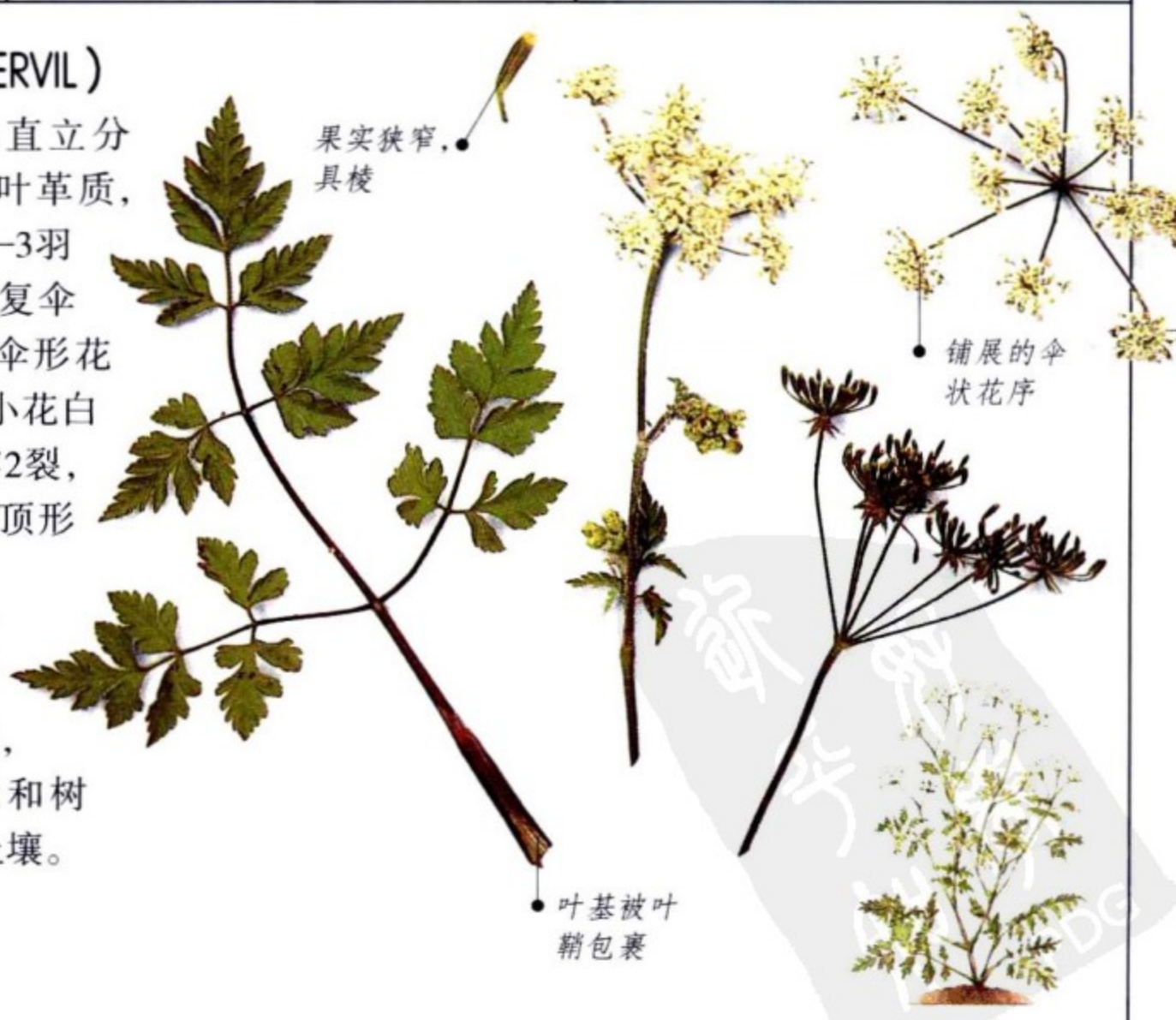
科 伞形科	种 *Chaerophyllum temulum*	命名者 L.

粗欧芹（ROUGH CHERVIL）

· 形态： 被粗毛。茎直立分枝，紫色或带紫斑。叶革质，墨绿色或带紫色，2—3羽裂具众多卵形小裂。复伞状花序宽大下垂，副伞形花序具线形被毛苞片；小花白色，花径2mm。果实2裂，长4—7mm，具棱，至顶形成圆锥状。

· 分布： 北至瑞典南部；但在爱尔兰罕见。

· 生长环境： 整个区域，原始草地，林地边缘和树篱；喜排水性能好的土壤。



习性 二年生	高度 60—100cm	花期 5—8月

科 伞形科	种 *Anthriscus sylvestris*	命名者 (L.) Hoffm.

峨参（COW-PARSLEY）

·形态：被疏毛，根茎筒状。叶3羽裂，具众多披针状三角形的尖角小裂；叶柄基鞘状包裹。伞状花序，花径3—4mm。果实2裂，7—10mm长，顶喙状。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，草场，路边，树篱和林地边缘，通常生长在海拔相当低的地区。

·相似种：*蜡叶峨参（*Anthriscus cerefolium*），伞状花序的辐条被毛。英国、欧洲大陆北至丹麦有移植引种或零星可见。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 4—6月

科 伞形科	种 *Myrrhis odorata*	命名者 (L.) Scop.

芳香天竺葵（SWEET CICELY）

·形态：被绒毛，相当粗壮，根茎筒状。茎肥厚，直立，分枝，挤压时有茴香味。叶较大，2—3羽裂，具众多披针形深锯齿小裂；基生叶具明显的浅色叶鞘柄。大伞状花序具伞辐4—20，无苞片，花瓣5；外轮花花瓣不均匀。果实2裂，具光泽，成熟时深褐色。

·分布：法国和德国；在其他地区有归化品种，特别是在英国的北部和爱尔兰。

·生长环境：潮湿草地，路边，林地边缘，灌木丛和溪边；常见于高地和山地。

习性 多年生	高度 80—180cm	花期 5—7月

科 伞形科	种 *Smyrnium olusatrum*	命名者 L.

欧洲没药（ALEXANDERS）

·形态：粗壮，常聚生，无毛，挤压时有呛味。茎直立，分枝，随着年轮的增长变得粗壮，中空，且上方分枝对生。三出叶具宽大、椭圆至卵形的锯齿小叶，叶基具鼓胀的叶鞘；上方叶铬黄色，叶基具鼓胀的叶鞘，叶片渐次变小。花黄色或黄绿色，伞状花序宽大，无苞片；均匀花瓣5。果实2裂，果长7—8mm，成熟时呈黑色。

·分布：法国以南地区西北部；在英国和荷兰，特别是近海地区广泛引种。

·生长环境：灌木树篱，路边，沟渠，潮湿的沙丘、沿海悬崖和岩石地带。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 4—6月

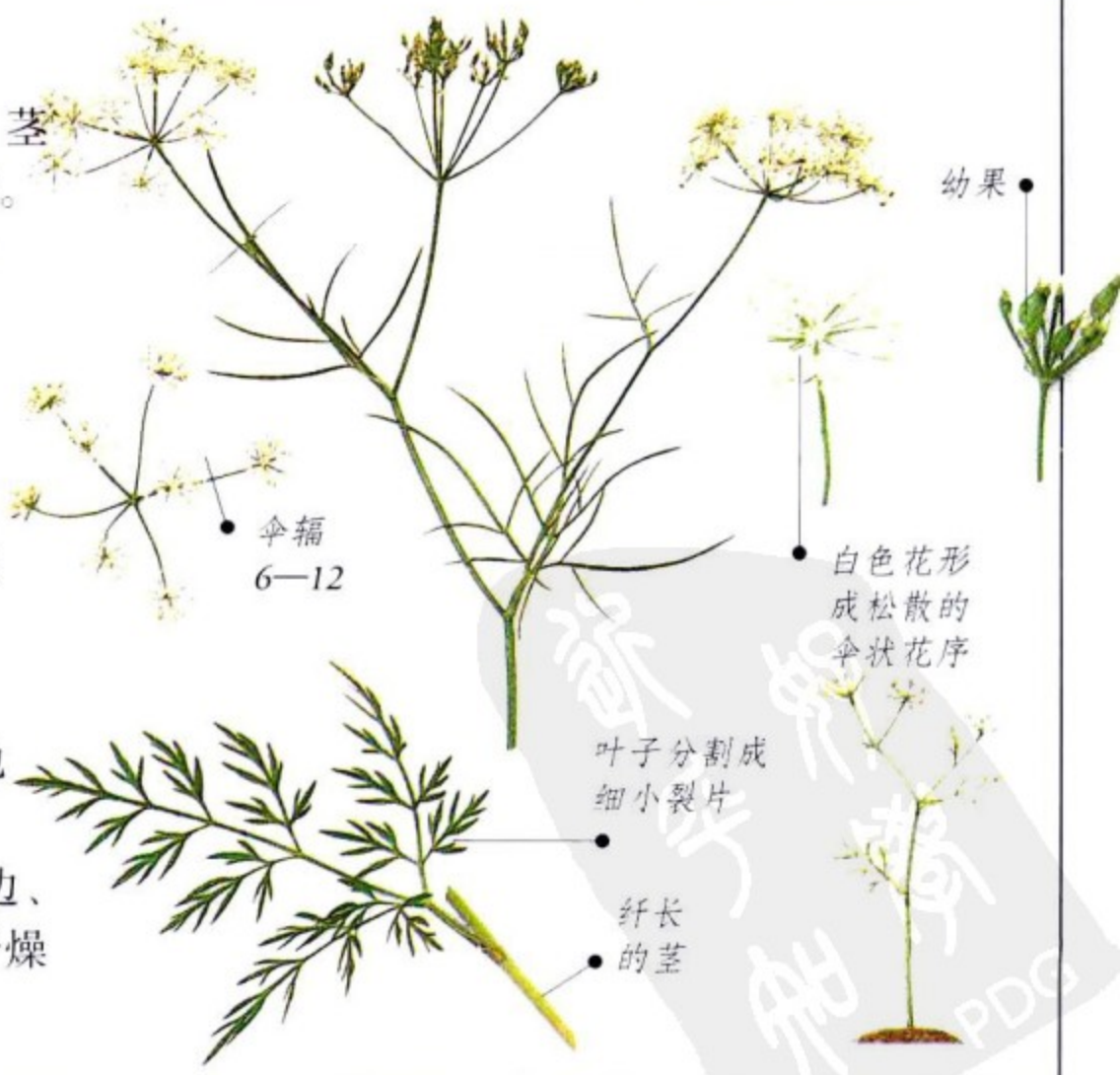
科 伞形科	种 *Conopodium majus*	命名者 (Gouan)Loret

光滑山核桃树（PIGNUT）

·形态：被疏毛。地下块茎球状；茎纤长，直立，微棱，最后成中空状。叶互生，2—3羽裂，下方叶具椭圆至披针形全缘裂片，上方叶则狭窄，通常为线形裂片。花径1—3mm，伞状花序，具1—2线形苞片；缺刻花瓣5，花瓣背面通常可见褐色网纹。果实矩圆形，无毛，2裂，长3—4mm，微棱。

·分布：英国、法国和挪威；在法罗群岛有引种，有时也见于其他地区。

·生长环境：原始草地、田埂、路边、开阔林地、灌木树篱和荒野；喜干燥的酸性土壤。



习性 多年生	高度 20—40cm	花期 5—7月

科 伞形科	种 *Pimpinella major*	命名者 (L.) Hudson

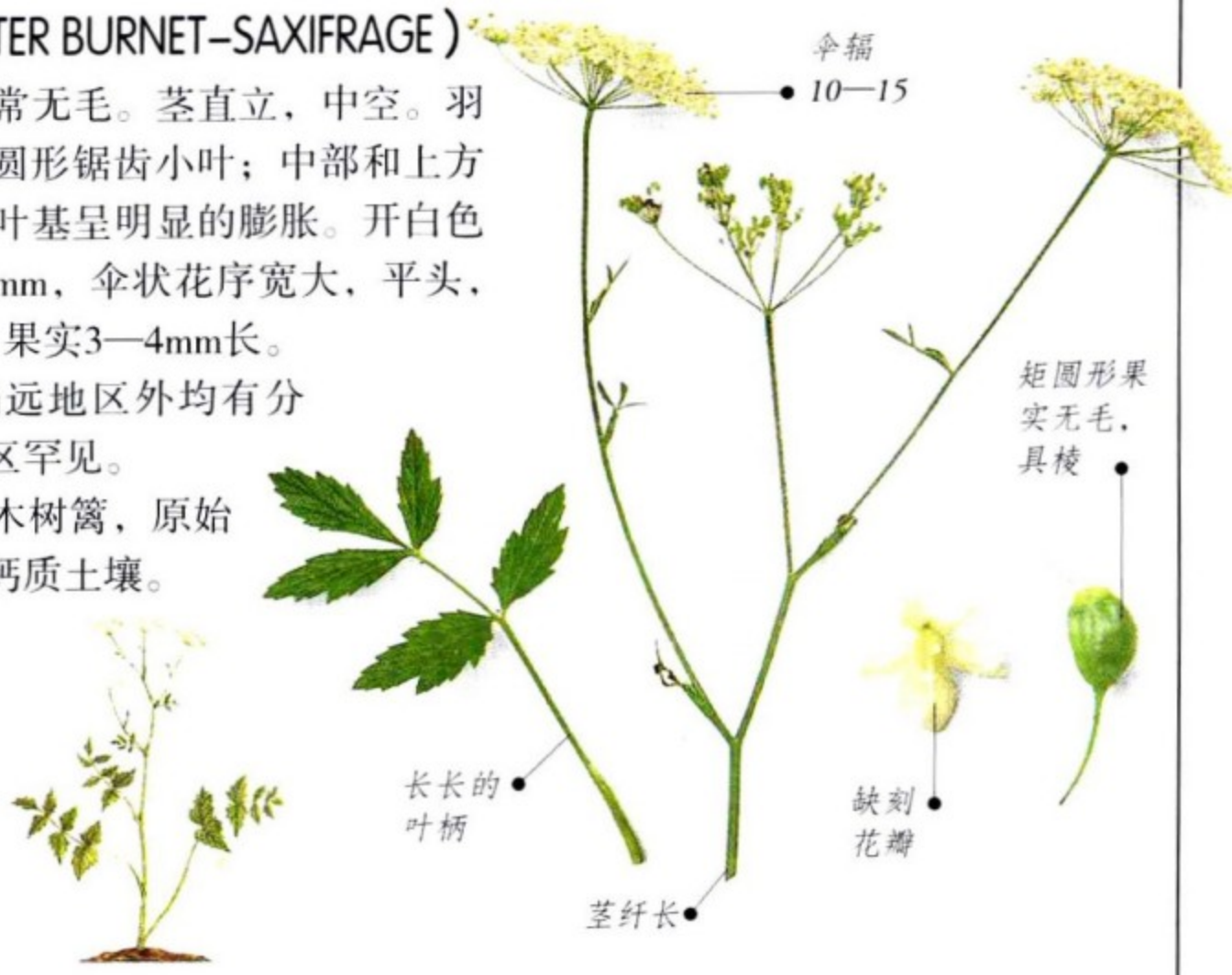
大地榆虎耳草（GREATER BURNET-SAXIFRAGE）

·形态：品种多样，通常无毛。茎直立，中空。羽状叶具3—9枚卵形至矩圆形锯齿小叶；中部和上方的茎生叶叶片更小，但叶基呈明显的膨胀。开白色或粉紫色花，花径2—3mm，伞状花序宽大，平头，无苞片；5枚花瓣均匀。果实3—4mm长。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；苏格兰和威尔士地区罕见。

·生长环境：林地，灌木树篱，原始草地和路边；喜干燥的钙质土壤。

·相似种：地榆虎耳草（*Pimpinella saxifraga*），茎固质，1—2羽状基生叶，小叶更狭小。生于干燥草地；在整个英国很常见。



习性 多年生	高度 70—120cm	花期 6—8月

科 伞形科	种 *Aegopodium podagraria*	命名者 L.

羊角芹（GROUND-ELDER）

·形态：粗壮，铺展，无毛，通过纤长的地下匍匐枝铺展，形成巨大的群落。花茎直立，中空，叶稀少。叶亮绿色，柔软，小叶1—2片，顶生，宽大的披针形至卵形；上方叶叶片渐小，但叶柄明显，短小，鼓胀。花白色有时粉色，花径2—3mm，伞状花序宽大，半球形，伞辐10—20，通常无苞片；5花瓣均匀且无缺刻。果实2裂，卵形，无毛，棱狭窄。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地，开阔林地，路边和多荫地带；大都生长在低地，喜潮湿的钙质土壤。

习性 多年生	高度 30—90cm	花期 5—8月

科 伞形科	种 *Crithmum maritimum*	命名者 L.

海茴香（ROCK SAMPHIRE）

· 形态：肉质植物，灰色，无毛。茎分枝，直立至铺展，木质基部。叶外呈三角形，1—2羽裂，裂片挤压时会有上光剂的味道。大型伞状花序，直径可达60mm；苞片披针状；果实2裂，长3.5—6mm，具棱，成熟后呈黄色或紫色，相当柔软。

· 分布：除英国北部和东海岸大部分地区外，荷兰、英国以及欧洲北部地区的沿海地带均有分布。

· 生长环境：主要见于沿海岩石、沙地、砂石海滩以及海边悬崖地带。

习性 多年生	高度 20—45cm	花期 6—10月

科 伞形科	种 *Seseli libanotis*	命名者 (L.) Koch

邪蒿（MOON CARROT）

· 形态：品种多样，被毛或无毛。茎固质，直立，具棱，纤维鞘包围着茎基。叶1—3羽裂，小叶线形至月牙形。苞片众多，线形，尖角。花白色或粉色，花径1—1.5mm，花瓣背面被毛。果实2裂，果长2.5—4mm。

· 分布：除爱尔兰、荷兰以及欧洲北部地区外均有分布。在英格兰仅见于南部地区。

· 生长环境：通常生于原始草地和钙质开阔的灌木丛。

· 相似种：山地西风芹（*Seseli montanum*）更矮，无毛，多年生，无苞片；果实矩圆形，棱尖锐。生于岩石、草地和白垩质地带。

习性 二年或多年生	高度 30—60cm	花期 7—9月

科 伞形科	种 *Oenanthe aquatica*	命名者 (L.) Poiret

细叶水芹（FINE-LEAVED WATER-DROPWORT）

·形态：粗壮，半水生，极浅的绿色植物，无毛，匍匐茎铺展。茎肥厚，中空，带槽。基生叶没于水中，具线状裂叶；气生叶3羽裂，锯齿小叶卵形，尖角。花白色，花径仅2mm，但伞状花序宽大，伞辐5—15；缺刻花瓣5。果实2裂，果长3.5—4.5mm，具棱，微卷。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，河、溪、沟及运河边；喜富含矿物质的浅水。

·相似种：河边水生蚊子草（*Oenanthe fluviatilis*），茎部分漂浮在水面上，果实更长。除斯堪的纳维亚半岛外，其他地区均有分布。

习性 多年生	高度 1—1.5m	花期 6—9月

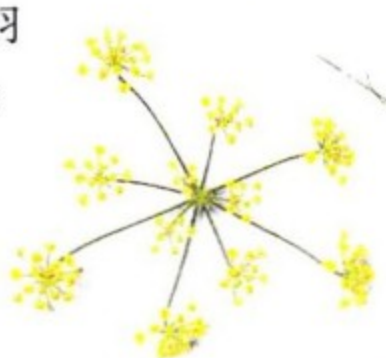
科 伞形科	种 *Foeniculum vulgare*	命名者 Miller

茴香（FENNEL）

·形态：植株粗壮，丛生，无毛，挤压时会产生浓重的呛味。茎坚韧，直立，上方分枝，粗糙，有光泽，最终成中空状。叶灰色或青铜色，由羽裂变成无数线状小裂；上方叶小得多。伞状花序无苞片，花径2—3mm。果实2裂，果长4—10mm，矩圆形，具棱。

·分布：英国和法国有分布；在比利时、荷兰和德国也有归化品种。

·生长环境：耕地，荒地，路边，岩石地带和悬崖；通常近海而生。



习性 多年生	高度 1.5—2.5m	花期 7—10月

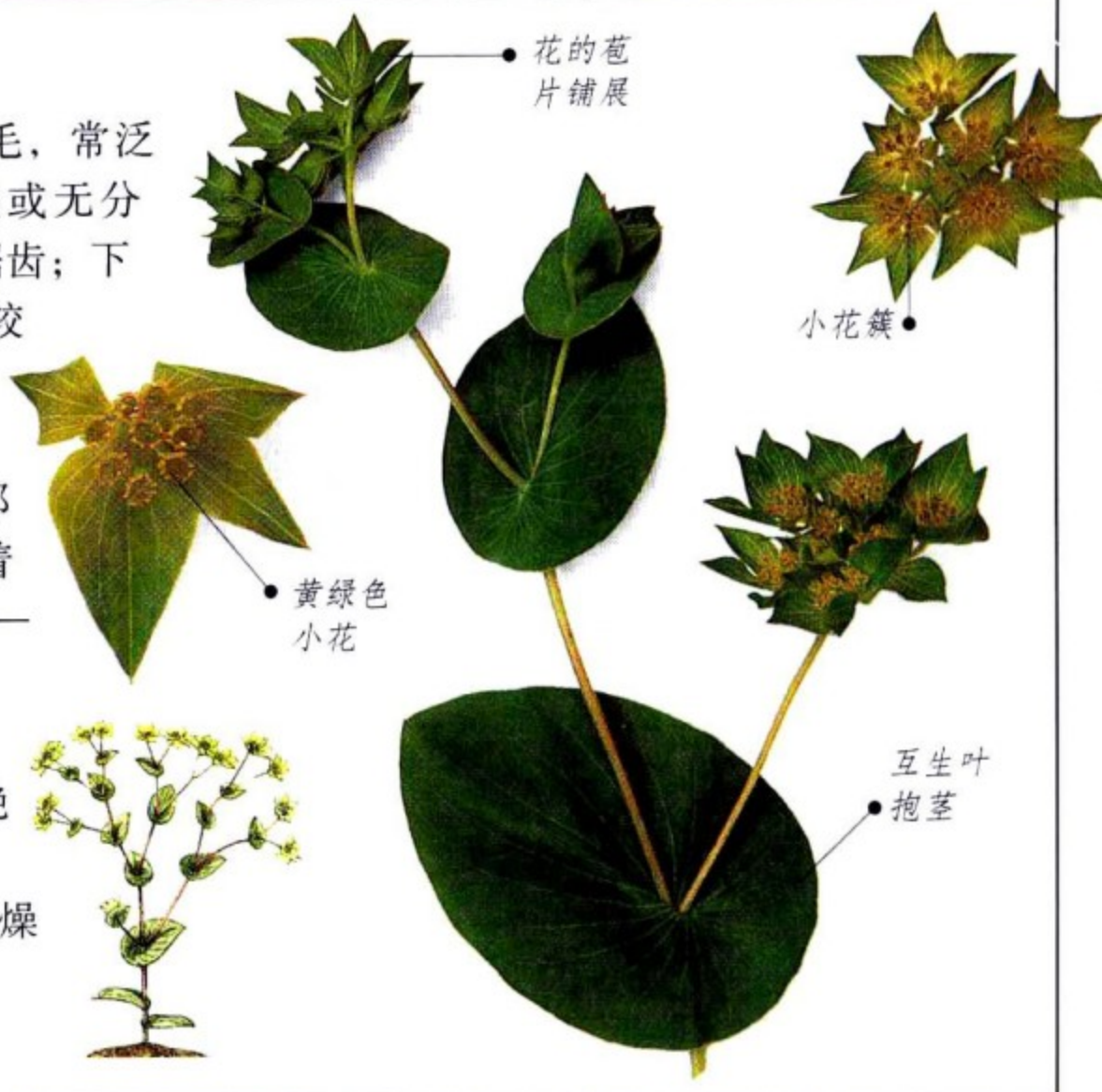
科 伞形科	种 *Bupleurum rotundifolium*	命名者 L.

圆叶柴胡（THOROW-WAX）

·形态：灰色，有时多汁，无毛，常泛紫色光泽。茎纤长直立，分枝或无分枝。叶互生，卵形至圆形，无锯齿；下方叶更狭窄，短柄；上方叶则较宽，完全抱茎。小花瓣5，顶端内曲，伞状花序小而密实，伞辐5—10；每个伞状花序外轮都有黄绿色卵形苞片成杯状包围着花朵。果实2裂，矩圆形，果长3—3.5mm，棱纤长。

·分布：比利时、法国和德国；荷兰有归化品种，在英格兰已绝迹。

·生长环境：耕地，荒地以及干燥的开阔地区。



习性 一年生	高度 15—30cm	花期 6—7月

科 伞形科	种 *Bupleurum falcatum*	命名者 L.

三岛柴胡（SICKLE-LEAVED HARE'S-EAR）

·形态：品种多样，无毛。茎直立，单生或若干。叶相当肥厚，革质，全缘，大多基生；基生叶卵形至椭圆形，3—5网纹，长柄；茎生叶更小，更狭窄，常呈镰刀状，叶基无柄且半抱茎。伞状花序，部分具线状披针形小苞片2—5；小花黄色。果实2裂，矩圆形，果长3—4mm，具棱。

·分布：英格兰东南部（但罕见，且仅见于艾塞克斯郡），比利时、法国和德国。

·生长环境：潮湿或干燥的草地，路边，沟渠和荒地，有时沿灌木树篱可见。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 7—10月

科 伞形科	种 *Conium maculatum*	命名者 L.

毒芹（HEMLOCK）

·形态：无毛，相当粗壮，植株剧毒。茎直立，具棱，中空，具紫褐色斑点。叶较柔软，2—4回羽状分裂，具无数披针形至椭圆形小裂。伞形花序，具10—20伞辐及若干线形苞片；花白色，花径2mm，均匀花瓣5，顶缺刻。果实2裂，果长2.5—3.5mm，无毛，波状棱。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：田野中的潮湿地带、路边、沟渠、河边、溪边、林地边缘和海堤；喜钙质土壤。

习性 一年或二年生	高度 1—2m	花期 6—7月

科 伞形科	种 *Apium nodiflorum*	命名者 (L.) Lag.

（FOOL'S WATER-CRESS）

·形态：品种多样，无毛。茎中空，在下方节处向下生根。叶具卵形至披针形小叶5—13。伞状花序短柄，伞辐3—12，偶尔可见苞片。果实2裂，卵形，果长1—2mm，具棱。

·分布：英国、法国、比利时和荷兰；其他地区有时也可见归化品种。

·生长环境：潮湿地带，沼泽，沟渠和湖河边缘；多喜营养丰富的钙质土壤。

·相似种：伏生乌柏（*Apium repens*），具匍匐茎，在每个节处生根，伞状花序具3—7苞片。生长环境在北至丹麦、欧洲大陆更为潮湿的地带；在英国仅见于牛津郡（罕见）。

习性 多年生	高度 30—90cm	花期 7—8月

科 伞形科	种 *Sison amomum*	命名者 L.

石欧芹（STONE PARSLEY）

·形态：无毛，挤压时会发出一种类似石油和肉豆蔻的味道。茎细弱，直立，具棱，仅上方分枝。下方叶羽状，矩圆形锯齿小叶5—9对；上方叶更小，苞片状。线状苞片较之伞辐短得多。花白色，花径仅1—2mm，伞状花序松散，伞辐3—6，5均匀花瓣顶端内曲，无萼片。果实2裂，果长1.5—3mm，圆形至矩圆形，具棱。

·分布：英国中部和南部、法国；在更北地带罕见，通常仅零星可见。

·生长环境：草地，堤岸，路边和灌木树篱，有时也见于荒地。

习性 二年生	高度 50—100cm	花期 7—9月

科 伞形科	种 *Levisticum officinale*	命名者 Koch.

欧当归（LOVAGE）

·形态：粗壮，丛生，挤压时产生强烈的芹菜味。茎粗壮但中空，下方分枝互生，上方分枝对生或轮生。叶无毛，2—3回羽状分裂，外呈近三角形，不规则锯齿或无齿小叶椭圆形至楔形。伞状花序密集，花黄绿色。果实2裂，矩圆形，果长4—7mm，棱突出，成熟时呈黄色或褐色。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有归化品种。在伊朗有野生分布。

·生长环境：草地，荒地，路边和灌木树篱中。

·备注：它常作为草药栽培，也是一种为人所喜爱的食物，可作沙拉。

习性 多年生	高度 1.5—2.5m	花期 6—8月

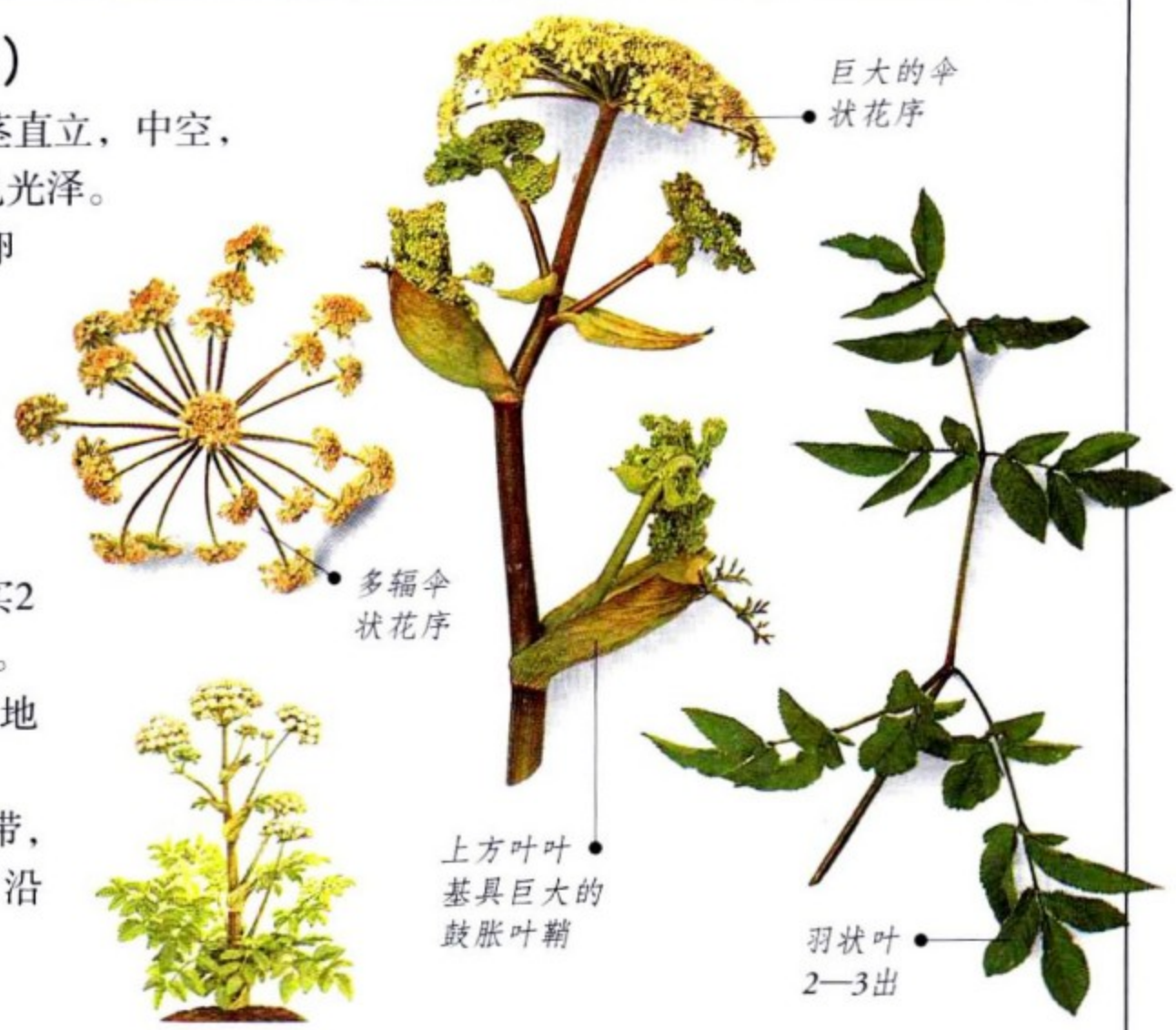
科 伞形科	种 *Angelica sylvestris*	命名者 L.

野当归（WILD ANGELICA）

·形态：粗壮，几无毛。茎直立，中空，具棱，分枝至顶，有亮紫色光泽。羽状叶2—3出，较大，具卵形至矩圆形的细密锯齿小叶；上方叶小得多，叶基具巨大鼓胀的叶鞘。伞状花序巨大，直径3—15cm；花白色或粉色，苞片稀少且很快掉落。果实2裂，果长4—5mm，有翼膜。

·分布：除欧洲北部偏远地区外，均有野生分布。

·生长环境：草场潮湿地带，沼泽，湿地，开阔林地，沿路边以及河岸。



习性 多年生	高度 1—2.5m	花期 7—10月

科 伞形科	种 *Heracleum sphondylium*	命名者 L.

豕草（HOGWEED）

·形态：品种多样，被粗毛。茎粗壮，直立，中空。基生叶巨大，羽状，锯齿叶裂宽大；上方叶小得多，叶基巨大且膨胀。伞状花序，直径达15cm；花白色，粉色或绿色罕见；花瓣缺刻。果实2裂，扁平，宽翼。

·分布：除欧洲北部偏远地区外，均有野生分布。

·生长环境：草地，林地，路边和堤岸。

·相似种：巨豕草（*Heracleum mantegazzianum*），高5m，伞状花序大得多，极其危险，不可触摸。在欧洲西部有归化品种；在高加索山脉有野生分布。

习性 二年生	高度 1—2.5m	花期 4—9月

科 伞形科	种 *Aethusa Cynapium*	命名者 L.

荷兰芹（FOOL'S PARSLEY）

·形态：品种多样，通常粗壮，无毛，有毒。茎直立，中空。2回羽状叶，小叶具卵形至椭圆形裂片。花径2mm，均匀花瓣5，顶端内曲，半球形伞状花序，伞辐10—20。无苞片，但具3—5线形和悬垂次苞片（小苞片）。果实2裂，果长3—4mm，龙骨状棱明显。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。在英国，主要分布在南部和西南地区。

·生长环境：耕地，包括花园，荒地，农场，开阔林地和路边；大多生长在海拔较低的地方。

习性 一年或二年生	高度 60—100cm	花期 6—10月

科 伞形科	种 *Pastinaca sativa*	命名者 L.

欧防风（WILD PARSNIP）

·形态：相当粗壮，被毛，有强烈异味，特别是经挤压后。茎直立，通常分枝，中空，具棱。叶片羽状，墨绿色；卵形锯齿小叶5—11；下方叶长柄，上方叶叶片较小，叶基具叶鞘。伞状花序宽大，伞辐9—20，参差不齐；花黄色，花径1.5mm。苞片最多2片，且很快掉落。果实2裂，果长5—7mm，椭圆形，具狭窄的翼棱。

·分布：英国、荷兰的中部和南部、德国以南地区；爱尔兰有归化品种。

·生长环境：草地，灌木和路边；通常生长在干燥的钙质土壤中。

习性 二年生	高度 60—100cm	花期 7—8月

科 伞形科	种 *Torilis japonica*	命名者 (Houtt.) DC.

窃衣（UPRIGHT HEDGE-PARSLEY）

·形态：被粗毛。固质茎具棱，分枝。1—3回羽状叶具卵形至披针形小裂；上方叶较小，通常3回。伞状花序，具苞片4—6，有时更多；花白色、粉色或浅紫色，花径2—3mm；5花瓣有时不均匀，顶端内曲。卵形果实2裂，长3—4mm，带卷曲的刺。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，苏格兰的北部罕见或不分布。

·生长环境：草地，林地边缘和灌木；较喜轻质干燥土壤。

·相似种：铺展篱欧芹（*Torilis arvensis*），每个伞状花序仅1片或无苞片，果实具直刺；生于英格兰东南部耕地（罕见）和欧洲西部。

习性 一年或二年生	高度 50—120cm	花期 7—9月

科 伞形科	种 *Daucus carota*	命名者 L.

野生胡萝卜（WILD CARROT）

·形态：品种多样，被毛或无毛。茎单生或多分枝，直立，固质，通常具棱。2—3回羽状叶细密分割，柔软如羽毛，众多小裂片线形至披针形；最上方叶通常小得多，苞片状。伞状花序宽大，相当扁平，伞辐无数，结果时呈内曲状；花白色，伞状花序中心的花有时为紫色；苞片明显，通常3裂。果实2裂，果长2—4mm，卵形，倒钩刺成行。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：开阔的高地，悬崖，干燥草场，田埂和主路边，通常近海生长。

习性 二年生	高度 50—100cm	花期 6—8月

鹿蹄草科（WINTERGREEN FAMILY）

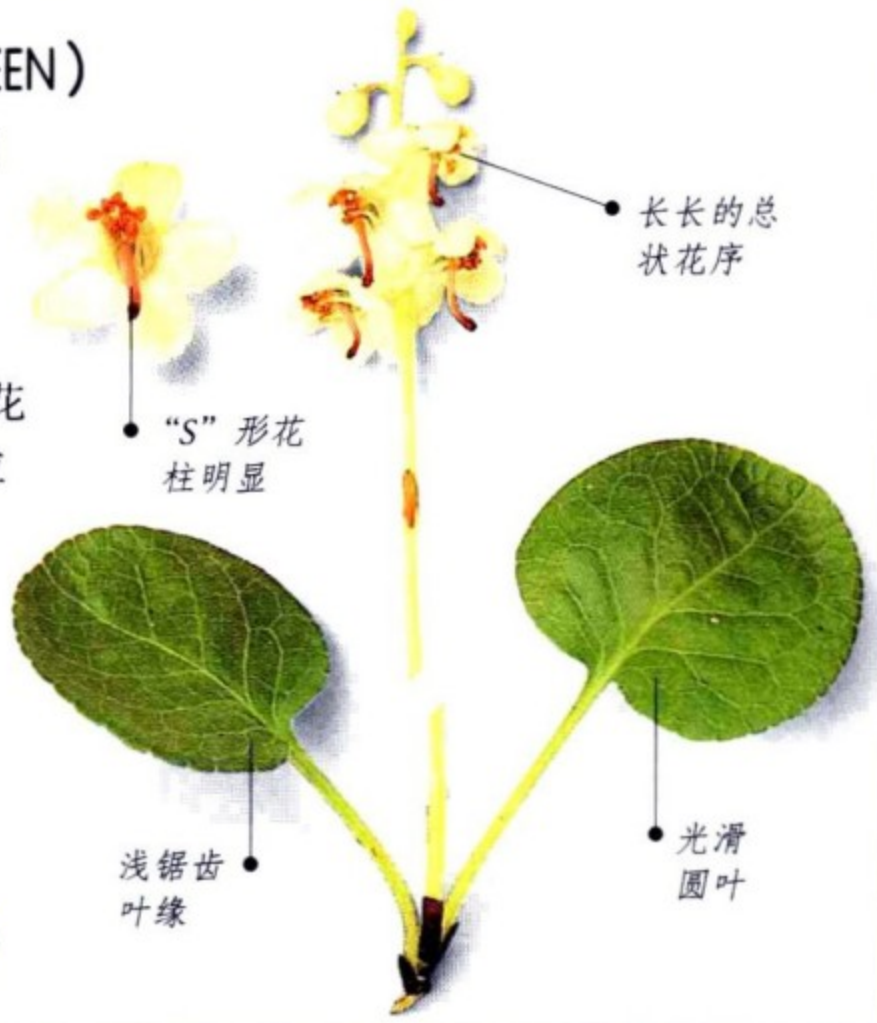
科 鹿蹄草科	种 *Pyrola rotundifolia*	命名者 L.

圆叶鹿蹄草（ROUND-LEAVED WINTERGREEN）

·形态：无毛，铺展，片状生长。根状茎细长横生，花茎直立。叶革质，大部分为基生叶或下方茎生叶，墨绿色，圆形至卵形，长柄；上方叶小，苞片状。总状花序碟状，下垂，5花瓣铺展，“S”形花柱明显，雄蕊10；花纯白色，花径8—12mm。小蒴果含众多微粒种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿林地，沼泽，岩石地带和沙丘凹地；适宜生长海拔高度最高可至1450m。



习性 多年生	高度 10—25cm	花期 6—9月

杜鹃花科（HEATHER FAMILY）

科 杜鹃花科	种 *Erica ciliaris*	命名者 L.

多塞特石南（DORSET HEATH）

·形态：常绿植物，通常蔓生，多枝，幼枝被毛。3回叶轮生体，叶线形至狭窄披针形，下方叶卷，全缘，上面以及叶缘被腺毛，下面白色。花鲜紫红色，白色罕见，微卷，花径8—12mm；雄蕊不突出。蒴果内含小种子多数。

·分布：英国南部和西南部，爱尔兰西部，法国西部与中部。

·生长环境：开阔林地和潮湿的荒野；喜酸性土壤，通常群生。

·相似种：麦凯石南（*Erica mackaiana*），4回叶轮生体，顶生花簇；仅见于爱尔兰地区。

习性 灌木	高度 30—60cm	花期 5—10月

科 杜鹃花科	种 *Erica tetralix*	命名者 L.

交叉叶石南（CROSS-LEAVED HEATH）

· **形态：** 蔓生的矮小灌木。茎细弱，木质，多枝，全株呈灰色。幼枝被毛。叶子细小，长2—5mm，至少在幼时被毛。花簇小，花圆形铃铛状，淡粉色，白色罕见，长6—9mm；雄蕊不突出。小蒴果干燥，被绒毛，内有种子多数。

· **分布：** 除欧洲北部偏远地区外，大部分地区均有野生分布。

· **生长环境：** 沼泽，荒野和松林，有时见于更干燥的荒野；喜酸性土壤，生长在低地和海拔2200m的山上。

· **相似种：** 科西嘉石南（*Erica terminalis*），植株更大，叶大多四回轮生，开鲜艳的粉色花，花冠浅裂卷曲。在爱尔兰部分地区见归化品种。

习性 常绿灌木	高度 30—70cm	花期 6—10月

科 杜鹃花科	种 *Erica cinerea*	命名者 L.

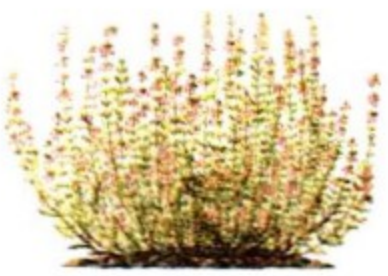
铃铛石南（BELL HEATHER）

· **形态：** 矮小灌木。茎分枝，木质；幼枝被毛。叶线形，长4—7mm，3回叶形成轮生体，绿色或青铜色。开鲜艳的红紫色花，白色罕见，长5—7mm，形成带叶总状花序或圆锥花序，有时也形成更小，更紧密的花簇；雄蕊不突出。果实为细小，干燥的无毛蒴果。

· **分布：** 除北部大部分地区以及东部外，其他地方均有分布。

· **生长环境：** 荒野中的干燥地带和开阔的松林；喜酸性土壤，多生于低地和海拔1500m的山上。

· **相似种：** 康沃尔石南（*Erica vagans*），无毛，4—5回叶形成轮生体，花更小，紫色、粉色或白色。野生分布在英格兰西南、爱尔兰西北、法国西部和西班牙北部；有时在其他地区可见归化品种。



习性 常绿灌木	高度 20—60cm	花期 7—9月

科 杜鹃花科	种 *Calluna vulgaris*	命名者 (L.) Hull

帚石南（HEATHER）

·形态：矮小灌木，几无毛，铺展向上，常形成地毯状。细茎多枝，很快成为木质。叶细小，鳞状，对生，叶缘明显向后卷曲。花淡紫色至紫红色，有时白色，形成纤长的分枝形总状花序或圆锥花序；瓣状独立萼片4，真花瓣更小且下方相连；雄蕊8，但不突出。蒴果小，种子多数，成熟时开裂。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：沼地，荒野，开阔松林与白桦林，堤岸，路边和稳定沙丘；喜酸性土壤。常形成延伸状植物群。

习性 灌木	高度 20—80cm	花期 7—9月

科 杜鹃花科	种 *Daboecia cantabrica*	命名者 (Hudson)K.Koch

圣达伯克石南（ST. DABOEC'S HEATH）

·形态：矮小蔓生灌木，略被毛，呈松散的半球形生长。茎分枝，硬直。叶互生，8—14mm长，披针形至矩圆形，叶缘明显向后卷曲，墨绿色，上方叶面被腺毛，下方则被白毛。总状花序顶生，松散；花粉紫色，白色花较罕见，花长9—14mm，铃铛状，花端狭窄，4浅裂；每朵花具苞片1；雄蕊8，不突出；花萼具线形腺毛浅裂4。小蒴果干燥，含种子多数。

·分布：仅见于爱尔兰西部、法国西部和西班牙西北部。

·生长环境：开阔林地，荒野，泥煤和岩石沼地；喜酸性土壤。广泛野生分布在花园中。

习性 矮灌木	高度 40—70cm	花期 5—10月

科 杜鹃花科	种 *Arctostaphylos uva-ursi*	命名者 (L.) Sprengel

熊莓（BEARBERRT）

·形态：铺展的常绿植物，匍匐枝生根。叶卵形，中部以上通常最大，墨绿色，革质，全缘。花白中带绿至浅红色，铃铛状，花长5—6mm，形成顶生小花簇。浆果直径6—8mm。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：开阔林地，沼泽和荒野，常见于贫瘠的泥煤质酸性土壤中的裸露高地上。

·相似种：山地熊莓（*Arctostaphylos alpina*），非革质叶秋天即落；花白中带绿，浆果黑色。生于除欧洲北部偏远地区外的欧洲大陆和苏格兰北部的荒山野岭。

习性 灌木	高度 10—30cm	花期 7—9月

科 杜鹃花科	种 *Vaccinium oxycoccus*	命名者 L.

蔓越橘（CRANBERRY）

·形态：蔓生常绿灌木，茎生根。互生叶细小，卵形，全缘，上面墨绿色下面呈白色。花径6—10mm，反折花瓣4，长柄，单生或2—4朵形成花簇。浆果圆形或梨状，直径8—10mm，成熟时呈红色或带褐色，并且带褐斑；果可食。

·分布：除欧洲北部地区以及英格兰大部分地区外，其他地区均有分布。

·生长环境：沼泽，荒野主开阔潮湿林地，通常在泥炭藓丛中蔓生。

·相似种：小蔓越橘（*Vaccinium microcarpum*），花柄无毛，浆果小得多。美洲蔓越橘（*V.macrocarpon*）浆果更大，有时在花园中有野生分布。

习性 亚灌木	高度 3—7cm	花期 6—8月

科 杜鹃花科	种 *Vaccinium vitis-idaea*	命名者 L.

越橘（COWBERRY）

· 形态： 铺展向上或匍匐，常绿亚灌木，常形成壮观的植物群落。幼茎被细毛。互生叶矩圆形，通常中部以上最宽，叶缘向下折转，全缘或微齿。花白色或浅红色，铃铛状，花长5—8mm；花冠尖裂。成熟浆果红色，直径5—10mm。

· 分布： 除英国南部大多地区以及法国低地外，其他地区均有分布。

· 生长环境： 沼泽，荒野，苔原和开阔松林，常见于低地以及山地，尤其是贫瘠酸性的泥煤质土壤中。

· 备注： 越橘常与蓝莓杂交，两个品种生长环境非常接近。

习性 亚灌木	高度 30—70cm	花期 6—8月

科 杜鹃花科	种 *Vaccinium myrtillus*	命名者 L.

蓝莓（BILBERRY）

· 形态： 蔓生的落叶灌木，无毛。茎多枝，有角。叶互生，亮绿色，卵形至椭圆形，锯齿叶缘平且短柄。坛状花朵浅绿泛粉色，花长4—6mm，单生，有时双生。浆果多汁，直径6—10mm。

· 分布： 除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境： 沼泽，荒野，落叶林或松林，常见于低地和山地以及干燥的酸性土壤中。

· 相似种： 笃斯越橘（*Vaccinium uliginosum*），茎圆形，叶蓝绿色，全缘；花白中带粉，浆果蓝黑色。生于所有区域中更潮湿的土壤里。

习性 灌木	高度 20—50cm	花期 4—6月

报春花科（PRIMROSE FAMILY）

科 报春花科	种 *Primula vulgaris*	命名者 Hudson

欧洲报春花（PRIMROSE）

·形态：被绒毛，亮绿色的矩圆形叶形成莲座叶丛。花芳香，单生，花径20—40mm，浅黄色，粉色或白色罕见，通常中心带橙色；花柄纤长，被绒毛。蒴果有许多种子。

·分布：除芬兰、冰岛和欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，开阔林地，草场，堤岸，路边，沟渠以及海边悬崖地带。

·相似种：高报春（*Primula elatior*），叶更大，花成悬垂的单边伞状花序。生于丹麦和英格兰东部古老林区里更潮湿的地带。

习性 多年生	高度 5—12cm	花期 1—5月

科 报春花科	种 *Primula veris*	命名者 L.

连香报春花（COWSLIP）

·形态：被绒毛，无茎，基生莲座叶丛。叶子矩圆形，锯齿叶缘，近基处最宽，至柄处突然变窄。单边伞状花序，具花多达30朵，花茎细长；花香甜，深黄色，下垂，花径7—14mm，中心橙色。蒴果含种子多数。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：开阔的干燥草地，草场，路边和堤岸；喜钙质土壤。

·备注：假高报春（*Primula* x *polyantha*），是报春花与连香报春花生长在一起形成的杂交品种。报春花、连香报春花与高报春（*P.elatior*）一起也可生成杂交品种。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—5月

科 报春花科	种 *Primula farinosa*	命名者 L.

粉报春（BIRD'S-EYE PRIMROSE）

·形态：小片丛生，植株细小，粉状，基生莲座叶丛1或若干，无叶花茎带白色。叶椭圆形至近勺状，叶缘被细密锯齿或无齿。花径8—16mm，紫色或浅紫色，有时白色，布“黄眼”；花冠5缺刻，下方交汇在一块形成细长的花冠筒。

·分布：英格兰、苏格兰南部、欧洲大陆北至丹麦和瑞典南部。

·生长环境：草地的潮湿地带，泥煤质或石质土壤中；可见于海拔3000m的山地。

·相似种：苏格兰报春（*Primula scotica*）植株更小，叶片更大，紫花的颜色更深，花瓣瓣裂交迭。生于潮湿的草场，特别是海边悬崖上，苏格兰北部以及奥克尼郡的草陇均罕见。

习性 多年生	高度 7—15cm	花期 5—8月

科 报春花科	种 *Cyclamen hederifolium*	命名者 Aiton

地中海仙客来（IVY-LEAVED SOWBREAD）

·形态：有时带腺，无毛，基生叶与花生自泥土表层以下的巨大块茎。长柄叶，心形至卵形，通常浅裂，锯齿，下有紫色或带有红色斑，上有绿色、灰色或银色斑。花浅红色，白色罕见，单生，花长12—25mm，近花唇部位绛红色且具小小的突出物；花瓣5浅裂，向后弯曲，微卷。蒴果多汁，离地面近，果柄密实卷曲。

·分布：英国、法国部分地区，可能其他地区都有当地归化品种。在欧洲南部和东南部、亚洲西南部有野生分布。

·生长环境：林地，灌木和岩石地带；常作园艺植物。

习性 多年生	高度 5—12.5cm	花期 8—11月

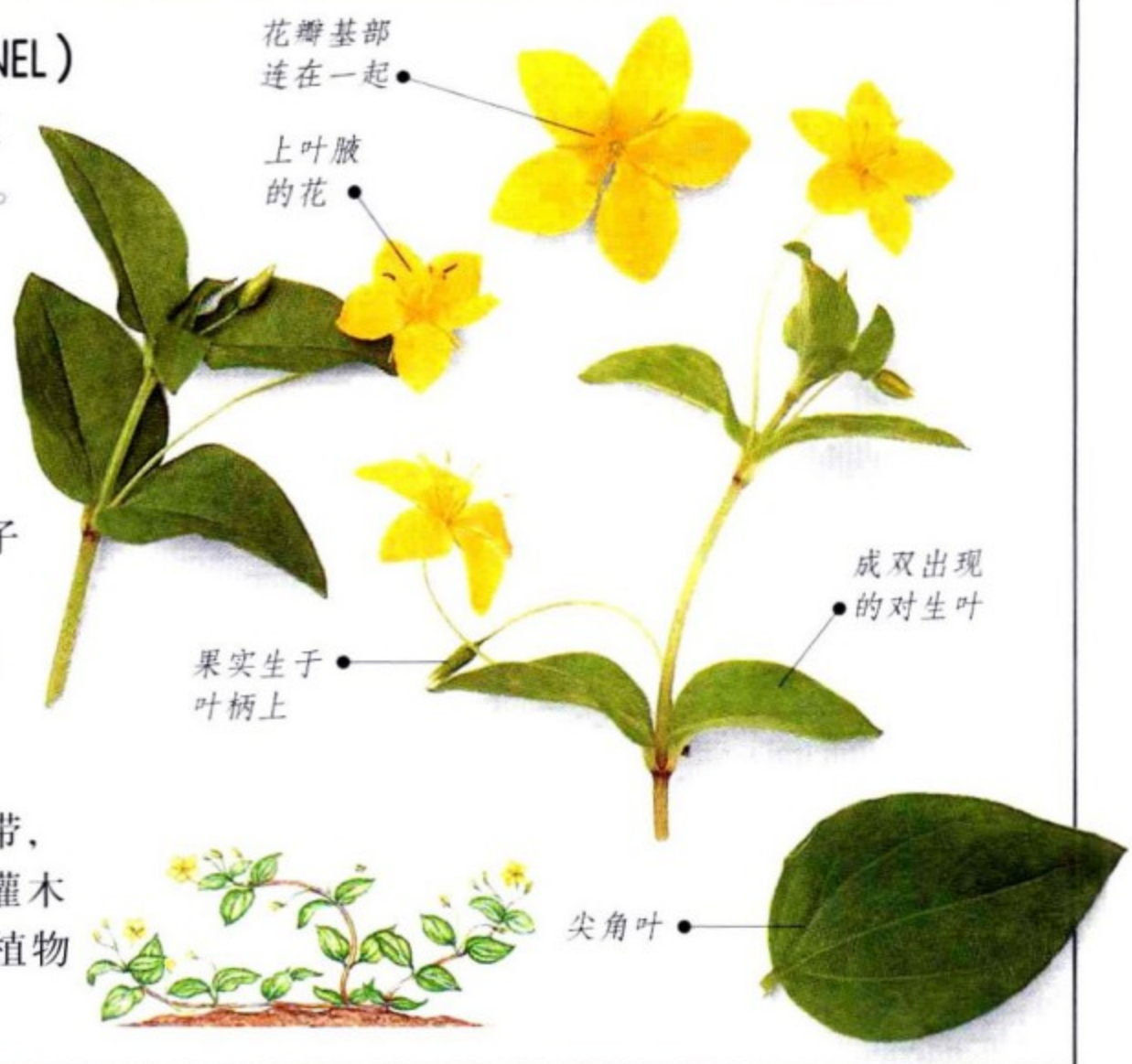
科 报春花科	种 *Lysimachia nemorum*	命名者 L.

黄色海绿（YELLOW PIMPERNEL）

·形态：亮绿色的无毛蔓生植物，茎纤长，节间向下生根。叶披针形至近圆形，全缘，短柄，通常尖角。花单生，长柄，花径10—15mm，鲜艳的黄色，星形，花瓣5，近基部相互交合；萼片狭窄，线形，尖角，不交迭。小蒴果含种子多数，成熟时5裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；通常为地方归化品种。

·生长环境：潮湿的多荫地带，林地，矮林和沟渠，有时沿灌木树篱或河岸生长。作为园艺植物有引种。



习性 多年生	茎长 可达40cm	花期 5—7月

科 报春花科	种 *Lysimachia nummularia*	命名者 L.

金钱草（CREEPING JENNY）

·形态：常绿植物，蔓生，无毛。茎纤长，节间向下生根。叶卵形至近圆形，先端钝，全缘，布小黑斑。花单生，黄色，花径8—18mm，柄细长；花瓣卵形，尖角，微交迭；卵形瓣裂布小黑斑。蒴果含种子多数，果柄卷曲至直立，成熟时5裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：多荫地带，开阔林地，湖边，溪边，沟渠和潮湿的灌木树篱。广泛生长在园林中。

习性 多年生	茎长 可达60cm	花期 5—7月

科 报春花科	种 *Glaux maritima*	命名者 L.

海乳草（SEA-MILKWORT）

雄蕊5

叶腋生单花

花萼杯状，5裂

叶椭圆形

·形态：低矮的蔓生植物，片状丛生，肉质，无毛。茎铺展，节处生根。叶小，椭圆形至狭窄卵形，大多对生，无柄，长4—12mm。花浅红色至紫色，有时白色，花径3—6mm，花柄非常短，无花瓣。小蒴果5裂。

·分布：欧洲的沿海地带；有时内陆也有见。

·生长环境：海滨砂石，沙地，岩石地带和干燥的盐沼。

习性 多年生	高度 1—5cm	花期 5—9月

科 报春花科	种 *Anagallis arvensis*	命名者 L.

猩红色海绿（SCARLET PIMPERNEL）

花可蓝色

叶的背面布有小黑斑

蒴果开裂

·形态：蔓生。茎脆弱，方形，匍匐向上。对生叶卵形至披针形，全缘，无柄。花红色，有时粉色或蓝色，单生，花径4—7mm，5裂；花瓣瓣缘被毛。圆形小蒴果含种子多数，成熟时小蒴盖开裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地，田埂和沿海沙丘；主要见于轻质土壤或白垩质土壤。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 5—10月

科 报春花科	种 *Anagallis tenella*	命名者 (L.) L.

沼泽海绿（BOG PIMPERNEL）

茎蔓延

花单生，铃铛状

花柄纤长

花瓣上的深红色网纹

蒴果

·形态：通常片状丛生。茎纤长匍匐，节间向下生根。叶主要对生，椭圆形至圆形，全缘，短柄。花粉色，有时白色，5裂；花径6—10mm，花瓣卵形无毛。蒴果含种子多数，小蒴盖杯状。

·分布：英国（除东部大部分地区以外）和法罗群岛。

·生长环境：沼泽，潮湿草场，林中骑马道和溪流中；喜泥煤质、微酸性或碱性土壤。

习性 多年生	高度 2—5cm	花期 5—9月

白花丹科（THRIFT FAMILY）

科 白花丹科	种 *Armeria maritima*	命名者 (Miller) Willd.

海石竹（THRIFT）

·形态：品种较多，低矮，密集丛生，被毛，圆形垫状生长。叶墨绿色，线状，通常具1网纹。头状花序密集，花径15—25mm，每个头状花序下面有一管状鞘；花芳香，红色或白色，花茎无叶但被毛；花瓣5，圆形，交迭成短筒状。小蒴果仅含种子1，纸质果壁。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：沿海草地，悬崖，盐沼和内陆山地岩石。

习性 多年生	高度 5—30cm	花期 4—8月

科 白花丹科	种 *Limonium vulgare*	命名者 Miller

常见勿忘我（COMMON SEA-LAVENDER）

·形态：无毛，常在地面形成毯状。茎纤长，结实，圆形，直立，鲜有叶子。叶大多基生，椭圆形至勺状，羽状网纹，全缘，长柄，秋季枯萎。穗状花序铺展，相当密集，分枝；小花红色或紫色，花长6—8mm，花粉囊黄色。蒴果仅有种子1，宿萼纸质。

·分布：北至瑞典南部。

·生长环境：盐泥沼，常形成巨大的植物群落。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 7—9月

龙胆科（GENTIAN FAMILY）

科 龙胆科	种 *Centaurium erythraea*	命名者 Rafn

红百金花（COMMON CENTAURY）

· 形态： 品种多样，无毛。茎单生，有时若干，直立，上方分枝。叶对生，椭圆形至卵形，网纹3—7；下方叶成莲座状叶丛，通常短柄。花簇顶端明显扁平，花紫色或粉色，有时白色，碟状，花径9—15mm；花瓣5—6，下方交迭成纤长的筒状。蒴果2裂，含种子多数。

· 分布： 除挪威、芬兰和欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 草地，开阔地，林地边缘，灌木和山坡。

习性 二年生	高度 5—50cm	花期 6—9月

科 龙胆科	种 *Centaurium pulchellum*	命名者 (Swartz)Druce

百金花（LESSER CENTAURY）

· 形态： 相当矮小，无毛，无基生莲座叶丛。茎纤长，无分枝或上方分枝。叶对生，披针形至卵形，全缘，先端有时尖角；每片叶具3—7主要网纹。花紫中带粉，有时白色，碟状，花长5—9mm，花簇广为蔓延，有时花少。蒴果狭窄，2裂，含细小种子无数。

· 分布： 除法罗群岛、冰岛和欧洲北部偏远地区以及英国北部大部分地区、爱尔兰外，其他地区均有分布。

· 生长环境： 潮湿草地，通常见于开阔的地面，特别是近海地区。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 6—9月

科 龙胆科	种 *Gentiana asclepiadea*	命名者 L.

柳龙胆（WILLOW GENTIAN）

·形态：这是一种相当优美的植物，无毛。茎纤长，直立至弓状，无分枝。绿叶无柄，披针形至卵形，全缘。花深蓝色或紫色，有时白色，花长35—50mm，花瓣呈尖角瓣裂，管颈通常具紫斑。蒴果成熟时纵裂，一分为二，露出大量的粉状种子。

·分布：自然生长于法国中部与东部、德国；英格兰的东南部及其他地区也有移植引种。

·生长环境：潮湿地带，草场，开阔林地，溪边和岩石地带；主要生长在海拔2200m的山地。在园林广泛分布着不同品种。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 8—10月

科 龙胆科	种 *Gentiana verna*	命名者 L.

春龙胆（SPRING GENTIAN）

· 形态： 无毛药草，丛生或片状丛生。茎极短，直立，通常仅1—2对叶子。叶成对出现，亮绿色，卵形至披针形，全缘，短柄或无柄。花鲜蓝色，白色罕见，花径12—18mm，单生，碟状，花冠浅裂5，花柱和管状花萼之间具缨状小裂5。

· 分布： 英格兰北部、爱尔兰西部、法国中部和东部，以及德国南部。

· 生长环境： 山地岩石和草场，荒野，稳定的钙质丘陵和冰层。

习性 多年生	高度 1—7.5cm	花期 4—6月

科 龙胆科	种 *Gentiana pneumonanthe*	命名者 L.

湿地龙胆（MARSH GENTIAN）

· 形态： 植株无毛。茎绿色，直立，带叶。叶线状至矩圆形，全缘，叶脉1。大花蓝色，带绿色条纹，花长25—45mm，单生或10朵以上，上方叶腋生。成熟蒴果2裂，现粉尘状种子。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区以及大部分岛屿外均有分布；地方引种；英格兰地区渐少。

· 生长环境： 荒野潮湿地带，沼泽；喜泥煤质、酸性土壤。

· 相似种： 杂交龙胆（*Gentiana crucata*），基生莲座状叶丛，花更小，4裂，在上方节处形成轮生体。生于灌木、干燥草地和开阔林地中。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 7—10月

科 龙胆科	种 *Gentiana amarella*	命名者 (L.) Boerner

秋龙胆（AUTUMN GENTIAN）

·形态：无毛药草，品种多样。茎细薄，直立，上方分枝。叶卵形至披针形，全缘；基生叶通常形成莲座状叶丛。花蓝色、暗紫色、粉色或泛白色，碟状，花长14—22mm，常5裂。蒴果成熟时开裂，一分为二。

·分布：除冰岛和欧洲北部偏远地区以外，主要分布在欧洲西部边缘。

·生长环境：干燥的草地，悬崖和沙丘；喜钙质土壤。

·相似种：田野龙胆（*Gentianella campestris*），花冠4裂；花萼2宽、2窄裂；生长在中性或酸性土壤。

习性 一年或二年生	高度 10—30cm	花期 6—10月

科 龙胆科	种 *Blackstonia perfoliata*	命名者 (L.) Hudson

黄麦芽（YELLOW-WORT）

·形态：灰色植株，无毛。茎纤长，直立，带叶，无分枝或分枝至顶。叶双生，形态各异；基生叶卵形，形成莲座状叶丛，通常随着花期枯萎；茎生叶更宽，常成三角形，并绕茎汇合。花径8—15mm，碟状；花冠6—8裂，短管状；萼裂与花瓣数量等同。蒴果2裂，含许多细种子。

·分布：英国和爱尔兰南部，荷兰至德国南部以南地区。

·生长环境：沿海及内陆的钙质草地、岩石地带和沙丘。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 6—10月

睡菜科（BOGBEAN FAMILY）

科 睡菜科	种 *Menyanthes trifoliata*	命名者 L.

睡菜（BOGBEAN）

·形态：植株结实，无毛，水生或半水生。茎又长又厚且相当柔软，匍匐或漂浮，节处生根。三回叶互生，极浅的绿色，锯齿小叶椭圆至卵形或钻石型，长柄。花白色，外面泛粉色，花径14—16mm，星形，在水面上生成松散且直立的总状花序，每朵花具花瓣与萼片各5，瓣缘被长长的白毛。卵形蒴果成熟时2裂。

·分布：除欧洲北部偏远部分地区以外均有分布；多为地方归化。

·生长环境：水中或潮湿地带，如沼泽、泥沼、湿地、池塘和湖边；低地和海拔1800m的山地也可见。

习性 多年生	高度 10—35cm	花期 4—6月

科 睡菜科	种 *Nymphoides peltata*	命名者 Kuntze

荇菜（FRINGED WATER-LILY）

·形态：无毛的水生植物。茎纤长，铺展，漂浮在水面上。互生叶漂浮，深绿色，有光泽，有时叶面带有紫斑，但通常叶背带紫色，圆形至肾形，基部朝长柄方向开裂，全缘。花单生或簇生，黄色，花径30—40mm，碟状，漂浮在水面上；5片毛边花瓣联结在一起。小蒴果卵形，含种子多数。

·分布：英国、比利时、荷兰、法国和德国；但在苏格兰北部地区较为罕见，在斯堪的纳维亚有移植引种。通常为地方归化。

·生长环境：池塘，湖，湖边，沟渠和平静缓流的流水。

习性 多年生	高度 5—10cm	花期 7—9月

夹竹桃科（PERIWINKLE FAMILY）

科 夹竹桃科	种 *Vinca major*	命名者 L.

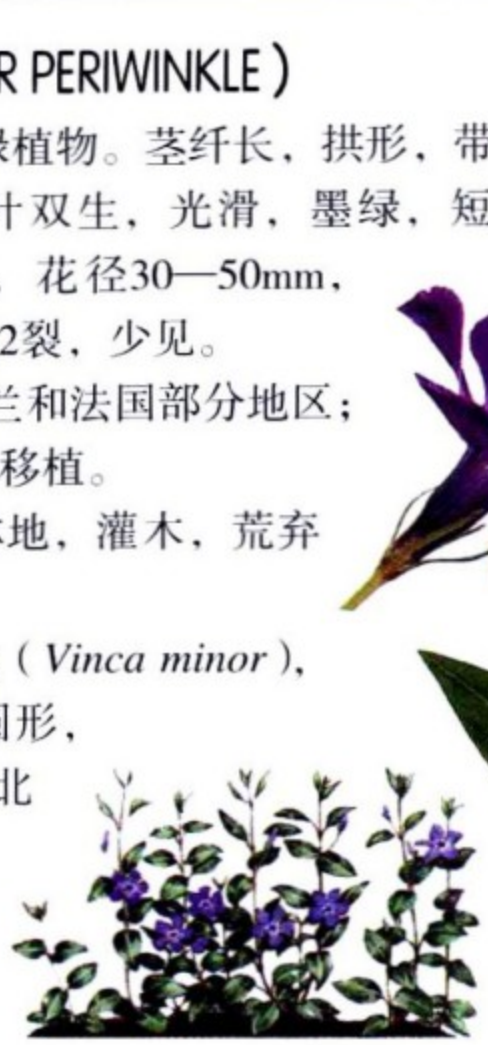
大长春花（GREATER PERIWINKLE）

·形态： 健壮的常绿植物。茎纤长，拱形，带叶，先端常向下生根。叶双生，光滑，墨绿，短柄，叶缘被毛。花单生，花径30—50mm，花柄纤长。叉状果实2裂，少见。

·分布： 英国、爱尔兰和法国部分地区；其他地区可能有归化移植。

·生长环境： 开阔林地，灌木，荒弃的耕地和灌木树篱。

·相似种： 小长春花（*Vinca minor*），无毛，叶卵形至椭圆形，花更小，紫红色；北至丹麦均有分布。



习性 多年生	茎长 可达1.5m	花期 3—5月

萝摩科（SWALLOW-WORT FAMILY）

科 萝摩科	种 *Vinccetoxicum hirundinaria*	命名者 Medicus

燕麦芽（SWALLOW-WORT）

·形态： 丛生，无毛或被疏毛，有毒。茎直立，带叶。叶披针形至心形，全缘，短柄。松散花簇6—8朵，上方叶腋生，黄绿色或白绿色，花径5—10mm，雄蕊5。果实双生或单生，纺锤状，果长50—60cm；种子1，被丛毛。

·分布： 北至瑞典南部的欧洲大陆。

·生长环境： 林地，岩石地带，灌木树篱和灌木；多见于海拔1800m的钙质土壤。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 6—9月

茜草科（BEDSTRAW FAMILY）

科 茜草科	种 *Sherardia arvensis*	命名者 L.

田野茜草（FIELD MADDER）

·形态：细小的草本植物，被硬毛。茎铺展直立，方形，自基部起多枝。叶卵形至披针形，尖角，无柄。顶生花簇，具花多达10朵；花紫色、浅紫或粉色，花径3mm；花冠碟状，花冠筒纤长且具铺展裂片4。延伸萼齿4—6包围着圆形果实，2裂，被硬毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；在分布区域的北部地区通常为地方归化品种。

·生长环境：耕地，荒地和贫瘠草地。

习性 一年生	高度 5—40cm	花期 5—9月

科 茜草科	种 *Asperula arensis*	命名者 L.

田野车叶草（BLUE WOODRUFF）

·形态：药本植物，略被毛，茎细弱，直立，分枝。叶披针形至近线状，叶脉1，尖角。花蓝色或蓝紫色，花径3—4mm，狭窄的苞片包围着密集的顶生花簇；花冠筒纤长且铺展裂片4。果实小，圆，1—2裂，光滑，成熟时呈褐色。

·分布：法国、荷兰和德国南部；地方品种分散在英国和斯堪的纳维亚地区。

·生长环境：可用地和贫瘠的草地，荒地和垃圾场。

习性 一年生	高度 20—50cm	花期 4—7月

科 茜草科	种 *Asperula cynanchica*	命名者 L.

白前车叶草（SQUINANCYWORT）

·形态：无毛药草，灰绿色。茎铺展匍匐，细弱，多枝。叶狭窄，4片叶形成轮生体。圆锥花序松散，花淡红色至紫色或白色，花径2.5—3.5mm。果实2裂，布细密的瘤。

·分布：分布在荷兰和德国以南地区、英国南部和爱尔兰西部。

·生长环境：生于干燥草地和沙丘，适生于海拔2100m地区的钙质土壤。

习性 多年生	茎长 可达50cm	花期 6—9月

科 茜草科	种 *Galium odoratum*	命名者 (L.) Scop.

车叶草（WOODROOF）

·形态：片状丛生的药草，匍匐茎生短直花茎，花茎方形且节上被毛。叶椭圆形，叶缘具尖利小刺。花径4—7mm，花冠筒短。小瘦果2裂，布钩状黑头硬毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外大部分地区有分布。

·生长环境：多荫的落叶林；多喜钙质土壤。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 5—6月

科 茜草科	种 *Galium verum*	命名者 L.

蓬子菜（LADY'S BEDSTRAW）

·形态：被疏毛。茎铺展直立，圆形，被4行毛。叶线状，光泽，墨绿色，背面被毛。花黄色，芳香，花径2—3.5mm，花冠4裂。果实2裂，光滑，成熟时呈黑色。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，路边，堤岸和沙丘。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 6—9月

科 茜草科	种 *Galium mollugo*	命名者 L.

粟猪殃殃（HEDGE BEDSRAW）

· 形态：粗壮，通常无毛，树干红色，具光滑方形长茎和地下匍匐茎。叶浅绿色，矩圆形至椭圆形，6—8片叶形成轮生体，先端尖利。圆锥花序松散，分枝；小花白色，花径2—3mm。果实2裂，光滑或有细纹，成熟时呈黑色。

· 分布：除欧洲北部地区和斯堪的纳维亚大部分地区外均有分布；多为地方归化品种。

· 生长环境：开阔林地，灌木，灌木树篱，草场及其他草地。

· 相似种：木车叶草（*Galium sylvaticum*），灰绿色，圆茎，花蕾下垂；果实蓝绿色。生于荷兰至德国以南地区的林地和灌木丛中。

习性 多年生	高度 40—150cm	花期 6—9月

科 茜草科	种 *Galium aparine*	命名者 L.

猪殃殃（CLEAVERS）

· 形态：别名“牛筋草”，健壮，通常蔓生，植株脆弱，但生有分枝方茎。茎与叶缘均生有钩刺。叶狭窄椭圆形，6—9片形成轮生体，中部以上最宽，尖角。上方叶基处生成小花簇；小花暗白色，花径小于2mm。果实绿色，密布钩刺，动物的皮毛和人的衣物等柔软物易被其粘住。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：耕地，荒地，开放林地，灌木，树篱和砂石海滩。

· 相似种：假猪殃殃（*Galium spurium*），花黄绿色，果实成熟时呈黑色。分布区域与猪殃殃相似，但在英国和爱尔兰多零星可见。

习性 一年生	高度 50—300cm	花期 5—9月

科 茜草科	种 *Cruciata laevipes*	命名者 Opiz

十字叶（CROSSWORT）

·形态：丛生或块状丛生，被绒毛。根茎匍匐。茎直立向上，通常在近基处分枝。叶椭圆形至卵形，主叶脉3。花淡黄色，香甜如蜜；花冠4裂，短花冠筒，雄蕊4。果实含光滑的圆形果仁1或2，果柄短而卷曲，成熟时呈黑色。

·分布：除欧洲北部偏远地区、爱尔兰和苏格兰北部外均有分布。

·生长环境：草地，草场，路边，灌木树篱和灌木；喜钙质土壤。

·相似种：*Cruciata glabra*，除嫩叶外，全株无毛。生长在荷兰至德国以南地区。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—6月

科 茜草科	种 *Rubia peregrina*	命名者 L.

野茜草（WILD MADDER）

·形态：健壮，蔓生攀援，无毛，常绿。根茎匍匐。茎方形，分枝，具刺。革质叶，墨绿，光泽，椭圆形至卵形，主叶脉1。圆锥花序带叶顶生和侧生，花径4—5mm。浆果状果实肉质，成熟时呈黑色。

·分布：英国南部和西南部、爱尔兰、法国西部和南部。

·生长环境：灌木，灌木树篱，开阔林地和低地岩石地带；常近海生长。

·相似种：茜草（*Rubia tinctorum*），开鲜艳的黄花，果实红褐色。法国与德国均有归化引种。

习性 多年生	高度 50—150cm	花期 6—8月

花葱科（JACOB'S LADDER FAMILY）

科 花葱科	种 *Polemonium caeruleum*	命名者 L.

花葱（JACOB'S LADDER）

· 形态：丛生，有时被毛，直立，有角，通常分枝至顶。羽状叶互生，小叶多达12对。顶生花簇密集，花蓝色，白色罕见，花径20—30mm，萼片与花瓣各5。小蒴果内含种子多数。

· 分布：英格兰北部和除欧洲北部偏远地区外的欧洲大陆；但在比利时、荷兰和丹麦可能仅归化移植品种。

· 生长环境：灌木、灌木树篱、开阔林地和低地岩石地带；常近海生长。

· 相似种：尖叶花葱（*Polemonium acutifolium*），每片叶至少有9对小叶；花瓣更尖。生长在欧洲北极地区。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 5—8月

旋花科（BINDWEED FAMILY）

科 旋花科	种 *Cuscuta epithymum*	命名者 (L.) L.

常见菟丝子（COMMON DODDER）

· 形态：寄生植物，无绿色叶。茎杂乱丛生，红色或紫色，线状。叶沿茎渐次变小至分散小鳞苞。小花浅红色，花径3—4mm，芳香，雄蕊突出。小蒴果横向开裂。

· 分布：除欧洲北部地区外均有分布。

· 生长环境：寄生在不同的植物上，特别是荆豆、帚石南和各种三叶草上。

· 相似种：大菟丝子（*Cuscuta europaea*），更结实，花通常4裂；花柱较子房更短。分布区域类似，但它寄生在荨麻草和啤酒花上。

习性 一年生	茎长 可达60cm	花期 6—10月

科 旋花科	种 *Calystegia soldanella*	命名者 (L.) R. Br.

海边菟丝子（SEA BINDWEED）

· 形态： 蔓生爬行植物。茎有时松散缠绕，并通过分枝形地下根茎铺展。互生叶肾形，长柄，全缘。花大，单生，花径30—50mm，带粉色或紫色，通常白色条纹；花瓣缠结在一起形成漏斗状；花萼5裂，被2片巨大的交迭穿孔萼状苞片围绕。蒴果，具种子多数。

· 分布： 北至丹麦的欧洲沿海地带均有分布，较罕见或地方归化。在英国，除了苏格兰北部，正日益减少，已被列为保护品种。

· 生长环境： 沿海沙地和砂石海滩，稳定沙丘；岩石上罕见。

习性 多年生	茎长 1m以下	花期 6—8月

科 旋花科	种 *Calystegia silvatica*	命名者 (Kit.ex Schrader)Griseb.

大菟丝子（GREAT BINDWEED）

·形态：健壮，具匍匐茎，无毛。茎缠绕爬行。叶互生，细弱，亮绿色，箭形，具柄，全缘。花大，漏斗状，花径50—90mm，单生，白色，但有时带浅红色条纹；萼片5，被突出的2片巨大的苞片包围着。蒴果，具种子多数。

·分布：欧洲南部与东南部有野生分布；英国、爱尔兰和欧洲部分地区均有归化移植。

·生长环境：耕地，荒地，灌木树篱和古建筑周边。

习性 多年生	高度 可达3m	花期 7—9月

科 旋花科	种 *Convolvulus arvensis*	命名者 L.

田旋花（BINDWEED）

·形态：被毛或无毛，缠绕或蔓生。茎纤长。互生叶箭形至椭圆形，具柄，全缘，通常为绿色。花单生，花径10—25mm，纯白色或粉色，或粉色带白色条纹，漏斗状，微香；花萼5裂，在苞片内并不聚合。小苞叶片2，位于纤长花茎中部。花和所有的菟丝子一样，花期短，且只在白天开放，在荫天也不开放。蒴果圆形，具种子多数。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；大部分生长在低地。

·生长环境：为常见杂草，多生于耕地、荒地、草地、岩石地带、灌木树篱、海边岩石和砂石海滩。

习性 多年生	高度 可达1.5m	花期 6—9月

紫草科（BORAGE FAMILY）

科 紫草科	种 *Linthospermum officinale*	命名者 L.

常见紫草（COMMON GROMWELL）

·形态：丛生，稍具地下茎，被毛。花茎直立，上半方分枝。叶互生，卵形至披针形，全缘；仅下方叶具柄。小花簇螺旋状，花黄色、乳白色或白绿色，花长3—6mm；花瓣5，圆形，下方交迭成短筒。果实位于宿萼的底端，含4颗具白色光泽的坚果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：灌木，树篱和林地边缘；喜石灰质土壤。

·相似种：田紫草［*Lithospermum arvense*(syn.*Buglossoides arvensis*)］，一年生植物，侧叶脉模糊，坚果褐色。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—8月

科 紫草科	种 *Linthospermum purpurocaeruleum*	命名者 L.

紫花紫草（PURPLE GROMWELL）

·形态：丛生，被毛，根茎。不孕枝铺展匍匐，带叶，花茎直立，通常不分枝。叶互生，披针形至椭圆形，尖角；上方叶无柄。带叶花簇随果实的发育变长，花碟状，花长14—19mm，开放时为紫红色，但随后变成鲜蓝色；椭圆形花瓣5，交迭成纤长的筒状。果实包含4颗坚果，2颗罕见，位于宿萼的底端。

·分布：英国南部、比利时、德国以南地区的中部；更远地区罕见。

·生长环境：林地边缘和灌木；多生于钙质土壤中。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 4—6月

科 紫草科	种 *Echium vulgare*	命名者 L.

蓝蓟（VIPER'S BUGLOSS）

·形态：被硬毛，茎单生或若干生，在最初的一到二年形成带叶莲座。叶披针形至椭圆形，全缘；下方叶具柄，但上方叶无柄且更小。盘状聚伞花序，共同形成顶生大圆锥花序；花鲜蓝、紫罗兰或紫色，花长15—20mm，花冠被毛，具花冠筒及5铺展裂片。4坚果藏于宿萼底部。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：干燥的开阔地带，草岸，路边，悬崖，砂石海滩和沙丘。

习性 多为二年生	高度 50—100cm	花期 6—9月

科 紫草科	种 *Cerinthe glabra*	命名者 Miller

光叶蜜麦芽（SMOOTH HONEYWORT）

·形态：略显肉质，无毛。茎纤长，通常分枝。叶互生，全缘；下方叶矩形，具柄，上方叶心形，无柄。花黄色，管状铃铛形，长8—13mm，管颈通常具5红斑及5卷曲短裂。果实包含4坚果，果柄向下卷曲。

·分布：法国中部和德国南部有分布，在更北地区仅零星可见。

·生长环境：草场，林地和多荫地带；多见于钙质土壤。

·相似种：小蜜麦芽（*Cerinthe minor*），叶有白斑，尖角，花冠裂片不卷曲。分布区域类似，但更罕见。

习性 二年或多年生	高度 25—50cm	花期 5—7月

科 紫草科	种 *Pulmonaria officinalis*	命名者 L.

常见疗肺草（COMMON LUNGWORT）

·形态：被粗毛，丛生，铺展。叶全缘，绿色，带明显白斑。基生叶心形，长柄，上方叶较小，稍更狭窄，无柄。顶生小花簇，花长13—18mm，花蕾粉色，开放后呈紫红色或紫罗兰色；花冠5圆裂，花冠筒纤长。果实为4坚果，藏于宿萼底部。

·分布：自然分布在北至瑞典南部的欧洲大陆；英国有分散引种。作为园艺植物广泛引种。

·生长环境：林地，灌木，树篱和潮湿多荫地带；喜腐殖质丰富的土壤。

习性 多年生	高度 18—30cm	花期 3—5月

科 紫草科	种 *Symphytum officinale*	命名者 L.

聚合草（COMMON COMFREY）

·形态：品种多样，粗壮，丛生。茎直立，部分带翼。所有的叶子均粗糙被毛；基生叶大，粗糙，卵形至披针形，具柄，上方叶卵形半抱茎，基部无柄。花长12—18mm，紫罗兰至粉色或带白色；花冠5卷曲短裂，花柱突出。坚果闪光泽。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布，但在爱尔兰以及分布区域的北部大多数地方属移植引种。

·生长环境：潮湿草场，沼泽，湿地，沟渠，路边，河边和溪边。

·相似种：俄罗斯雏菊（*Symphytum* x *uplandicum*），带翼茎狭窄。花蓝色或紫罗兰色，花蕾粉色；坚果颜色暗淡。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 5—7月

科 紫草科	种 *Symphytum orientale*	命名者 L.

白雏菊（WHITE COMFREY）

·形态：被绒毛。茎直立，分枝，无翼，在第一年形成巨大的带叶基生莲座。叶浅绿色，下方卵形至心形，具柄；上方叶更窄，大多无柄，半抱茎。白色花冠具笔直短裂5及突出花柱1。颗粒坚果4，颜色暗淡。

·分布：英国和苏格兰有地方归化引种

·生长环境：多荫地带，树篱，开阔林地和荒田，偶尔见于潮湿的草场。

·相似种：块状雏菊（*Symphytum tuberosum*），多年生植物，叶椭圆形至披针形，花浅黄色。自然分布在英国、法国和德国。

习性 二年或多年生	高度 40—70cm	花期 4—5月

科 紫草科	种 *Anchusa arvensis*	命名者 (L.) M. Bieb.

牛舌草（BUGLOSS）

·形态：被硬毛。茎向上直立。互生叶粗糙，披针形至狭椭圆形，波状锯齿叶缘；下方叶具柄，但上方叶无柄且心形叶基抱茎。螺旋状花簇叉状，带叶；花亮蓝色，有时白色，碟状，花径4—6mm；花冠具5圆裂，交迭成中部明显卷曲的花冠筒。4颗网状坚果藏于花萼底部，花萼随着果实的发育变长。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；地方品种常见。

·生长环境：耕地，荒地和荒野中；通常近海和低地生长；喜酸性及钙质土壤。

习性 一年生	高度 20—70cm	花期 4—9月

科 紫草科	种 *Anchusa officinalis*	命名者 L.

药用牛舌草（ALKANET）

·形态：被硬毛。茎直立，无分枝。叶披针形，最宽处达10—20mm；仅下方叶具柄。螺旋花簇分枝，并随果实的发育变长；花碟形，花径7—15mm，紫罗兰色，或红中带蓝色，有时为乳白色或白色；花萼裂及中部。4颗圆锥形的坚果藏匿在宿萼的基部。

·分布：北至斯堪的纳维亚北部的欧洲大陆；在英国部分地区可见地方归化品种。

·生长环境：草场及其他草地，荒地；常见于钙质土壤。

·相似种：园林牛舌草（*Anchusa azurea*），花较大，紫罗兰或深蓝色，花萼自基部起开裂。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 5—9月

科 紫草科	种 *Pentaglottis sempervirens*	命名者 (L.) Tausch ex L.Bailey

绿牛舌草（GREEN ALKANET）

· 形态： 被硬毛。茎直立，分枝，带叶。叶披针形至卵形，叶基处突然变得狭窄，蜡质叶缘；上方叶无柄，下方叶有柄，并形成基生莲座状叶丛。花簇带叶且分枝，鲜蓝色，花径8—10mm，白色管颈覆有鳞片；花冠具铺展的圆裂片及短直花冠筒。坚果4，具棱，藏于宿萼基处。

· 分布： 自然分布于法国；在英国和比利时有归化品种。

· 生长环境： 草地，荒地，粗糙地面，林地，灌木树篱和荒弃的耕田。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 4—7月

科 紫草科	种 *Borago officinalis*	命名者 L.

琉璃苣（BORAGE）

· 形态： 被粗糙硬毛的药本植物。茎肥厚，直立，分枝。基生叶最初形成基生莲座状叶丛，卵形至矩圆形，全缘，下方至柄处变狭窄，边缘蜡质；上方叶较小且无柄。花簇微呈盘状且分枝；花鲜蓝色，白色罕见，花径20—25mm，半垂；雄蕊紫黑色。4坚果位于宿萼基部。

· 分布： 法国中部与南部；英国、荷兰和法国北部有归化品种，其他地区也零星可见。

· 生长环境： 可用地，荒地，受干扰区域和废弃的耕地；喜干燥的阳光地带。

习性 一年生	高度 30—60cm	花期 5—9月

科 紫草科	种 *Myosotis arvensis*	命名者 (L.) Hill

田间勿忘我（FIELD FORGET-ME-NOT）

·形态：品种多样，灰绿色，丛生，被绒毛。茎纤长，上半部分分枝。叶椭圆形，通常中部以上最宽；基生叶形成松散的基生莲座状叶丛，茎生叶互生，下方叶端钝，上方叶较尖。花簇盘状，分枝，并随着果实的发育延伸；花浅蓝灰色，花径3—4mm。4颗深褐色的坚果藏于宿萼的基部。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：干燥的开阔地，田野，耕地和沿海居处，特别是沙丘；可长于海拔2000m的地方。

习性 一年至多年生	高度 10—40cm	花期 4—10月

科 紫草科	种 *Myosotis sylvatica*	命名者 Hoffm.

林间勿忘我（WOOD FORGET-ME-NOT）

·形态：被绒毛，丛生。茎多枝。叶卵形，中部以上最宽；基生叶具柄，并形成松散的莲座状叶丛；上方叶披针形，尖角，无柄。花簇随果实的发育延伸；花扁平，花径6—10mm，明亮的天蓝色。

·分布：北至斯堪的纳维亚南部地区；英格兰南部见地方归化品种，以北地区更为常见。

·生长环境：林地，潮湿山区草场和岩脊；可长于海拔2000m的地区。

·相似种：高山勿忘我（*Myosotis alpestris*），被糙毛，植株更小，花萼被银毛。生长在英国北部、法国和德国的潮湿森林以及海拔700—2800m之间的草场。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 4—7月

科 紫草科	种 *Myosotis scorpioides*	命名者 L.

水中勿忘我（WATER FORGET-ME-NOT）

·形态：植株铺展，具众多根状茎；花茎向上，常被毛；毛贴近叶与茎而生。互生叶矩圆形至披针形，下方叶具柄，上方叶无柄。盘状花簇松散，花碟状，花径4—10mm，通常为天蓝色，但有时也为粉色或白色；花冠具铺展圆裂5，形成相当扁平的枝翼，连结形成短花茼；花萼筒具三角形短齿。4颗黑色坚果藏于宿萼基部。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：河、溪、湖、渠和田等潮湿地带及沼泽中。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—8月

科 紫草科	种 *Lappula squarrosa*	命名者 (Retz.)Dumort.

刺果勿忘我（BUR FORGET-ME-NOT）

·形态：被粗毛的灰色植株。茎直立，通常分枝；毛紧挨着叶与茎而生。叶全缘，狭披针形至椭圆形，短柄至无柄。花簇带叶，分枝；花浅蓝色，花径2—4mm；花冠具短圆裂片5，略呈杯状枝翼，连结在一起形成短花冠筒。4颗小坚果生有钩刺，藏于宿萼基部。

·分布：法国和瑞典南部；许多地区有归化引种。常作为谷物和毛制品被广为引种。

·生长环境：干燥地带，耕地，荒地，受干扰区域，沿海居处和垃圾场。

习性 一年或二年生	高度 30—50cm	花期 5—9月

科 紫草科	种 *Omphalodes verna*	命名者 Moench

蓝眼睛玛丽（BLUE-EYED MARY）

·形态：被疏毛，片状丛生。花茎纤长，直立向上。叶全缘，卵形至椭圆形，叶基圆形或心形。无苞片。花鲜蓝色，白色罕见；花径8—10mm；花冠5裂，铺展，裂片之间具长长的黄色“折痕”。4颗小坚果藏于宿萼基部。

·分布：移植引种于英国、荷兰、比利时、德国和法国。自然生长在欧洲的中部和东南部。

·生长环境：潮湿林地，低地，山地，矮林和废弃的耕地。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 2—5月

科 紫草科	种 *cynoglossum officinale*	命名者 L.

大琉璃草（HOUND'S-TONGUE）

·形态：被绒毛，灰绿色。茎直立，带叶。互生叶，矩圆形至披针形，全缘；最下方叶最初形成基生莲座状叶丛，具柄，但上方叶无柄且抱茎。无苞片。花径6—10mm，漏斗状，顶生或腋生伞状花序。4颗相对较大的带刺坚果位于宿萼中心。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：干燥的沙地和草地，林地边缘；常见于沙丘、砂石海滩、白垩质开阔高地或石灰石。

习性 二年生	高度 40—70cm	花期 5—8月

马鞭草科（VERVAIN FAMILY）

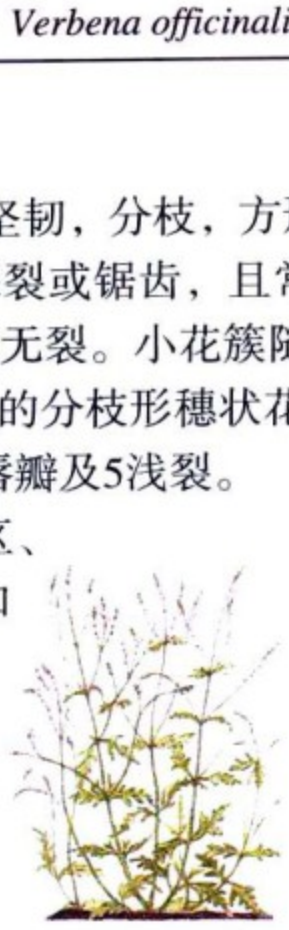
科 马鞭草科	种 *Verbena officinalis*	命名者 L.

马鞭草（VERVAIN）

·形态：直立，被粗毛。茎坚韧，分枝，方形。叶对生，墨绿色；下方叶深裂或锯齿，且常羽裂；上方叶更小，叶裂或无裂。小花簇随着果实的发育延伸成为纤长的分枝形穗状花序；花浅红色，花冠微见2唇瓣及5浅裂。

·分布：除苏格兰大部分地区、斯堪的纳维亚、法罗群岛和冰岛外，其他地区均有分布。

·生长环境：岩石地带，荒野，荒地，原始草地和路边；主要见于排水良好的土壤。



习性 多年生	高度 50—75cm	花期 6—10月

唇形科（MINT FAMILY）

科 唇形科	种 *Ajuga reptans*	命名者 L.

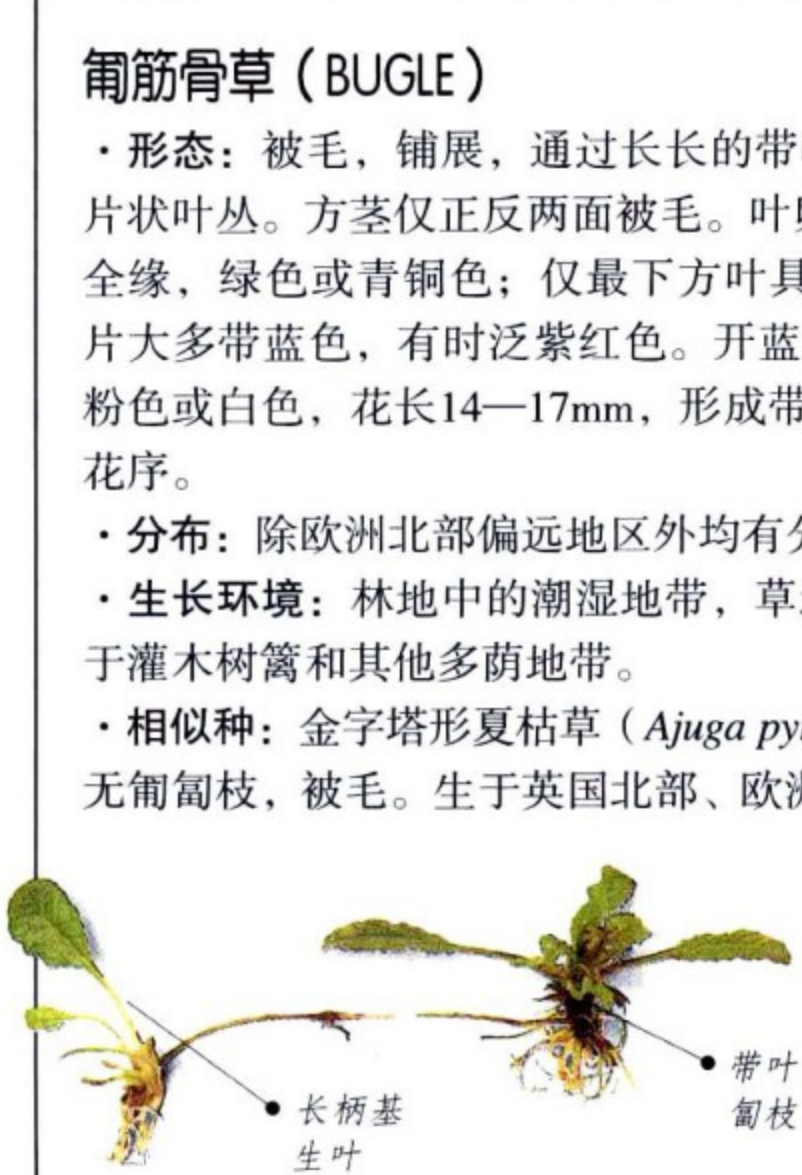
匍筋骨草（BUGLE）

·形态：被毛，铺展，通过长长的带叶匍匐枝形成片状叶丛。方茎仅正反两面被毛。叶卵形，锯齿或全缘，绿色或青铜色；仅最下方叶具柄。叶状苞片大多带蓝色，有时泛紫红色。开蓝色花，有时粉色或白色，花长14—17mm，形成带叶的穗状花序。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地中的潮湿地带，草地；有时见于灌木树篱和其他多荫地带。

·相似种：金字塔形夏枯草（*Ajuga pyramidalis*），无匍匐枝，被毛。生于英国北部、欧洲北部。



习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—6月

科 唇形科	种 *Teucrium scorodnia*	命名者 L.

洋苏草（WOOD SAGE）

·形态：丛生，被毛，几为亚灌。茎直立，分枝，基部木质。叶心形至卵形，细密锯齿，具柄；上方叶力小于下方叶。穗状花序无，小花浅黄绿色或白色，单唇瓣，花长8—9mm；花冠被毛，栗色的花粉囊突出在长长的花丝上。4颗小坚果位于宿萼的基部。

·分布：北至挪威南部。

·生长环境：干燥地带，林地，灌木树篱，砂石海滩和沙丘。

·相似种：水石蚕（*Teucrium scordium*），挤压时会散发出咖喱味，穗状花序带叶，紫色花。分布区域与洋苏草相似，但较为罕见，且在英格兰和爱尔兰地区多为地方归化品种。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Teucrium montanum*	命名者 L.

山石蚕（MOUNTAIN GERMANDER）

·形态：垫状丛生的亚灌木。木质茎铺展，常节处向下生根。叶革质，狭窄椭圆形，全缘，上方灰绿色下方白色黏结，叶缘下卷。头状花序稍平，单唇瓣，乳白色或浅黄色花，花长12—15mm；花冠唇瓣2小裂，端1大裂。4颗小坚果藏匿在宿萼的基部。

·分布：法国和德国南部。

·生长环境：干燥草地，岩石和多石地带，最高可至海拔2400m的地区。

·相似种：墙石蚕（*Teucrium chamaedrys*），丛生更为明显，叶分割状，穗状花序带叶，花粉色或带紫色。生长在开阔的钙质地带、干燥地带以及英国、比利时、法国和德国等国的古墙边。

习性 亚灌木	高度 5—15cm	花期 5—8月

科 唇形科	种 *Melittis melissophyllum*	命名者 L.

假香脂草（BASTARD BALM）

· 形态：丛生，被毛，强烈异味。茎向上直立，通常无分枝，秋季枯萎。叶具柄，矩圆形至心形，粗齿叶缘。花粉色、紫红色、紫色、白色或双色，花长25—40mm，大多双生或3—4朵成簇；花冠筒较5齿花萼长得多。4颗坚果位于宿萼的基部。

· 分布：法国，英国西南部，在分布区域的其他地区有时也可见移植引种；作为园艺植物移植引种。

· 生长环境：林地，灌木树篱，路边，多荫岩石以及其他多荫地带，不生于石灰沙质地带；喜低地和山地。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 5—7月

科 唇形科	种 *Marrubium vulgare*	命名者 L.

白色夏至草（WHITE HOREHOUND）

·形态：具白绒毛，挤压时会产生百里香的味道。茎直立，通常带有众多的不开花短枝。叶卵形至圆形，基部常略显心形，叶缘锯齿。花白色，双唇瓣，花长12—15mm，在上方叶基形成密集的轮生体；花萼具钩状10短裂；花冠下唇瓣3裂，上唇瓣2裂。4颗小坚果位于宿萼的基部。

·分布：除欧洲北部偏远地区和苏格兰北部外均有分布。英国罕见；爱尔兰可能仅归化品种。

·生长环境：干燥的草地和荒地，粗糙地面，矮草地；较喜钙质土壤。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Galeopsis tetrahit*	命名者 L.

常见瓣花（COMMON HEMP-NETTLE）

·形态：被粗毛。茎直立，分枝，节处鼓胀。叶披针形至卵形，锯齿叶缘，具柄（最上方叶仅短柄）。花粉紫色，斑纹颜色较深，但有时全花呈黄色或白色，花长15—20mm。4颗小坚果位于宿萼的基部。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：开阔林地，林地边缘，可用地，荒野和开阔地带。

·相似种：红色瓣花（*Galeopsis angustifolia*），茎节处不鼓胀，叶线形披针状，花下唇瓣具黄色斑纹。生长在英国南部、爱尔兰和法国。

习性 一年生	高度 40—80cm	花期 6—10月

科 唇形科	种 *Scutellaria galericulata*	命名者 L.

黄芩（SKULLCAP）

· 形态： 被毛，有时无毛，丛生。短枝铺展。茎方形，直立，分枝或无分枝。叶披针形至卵形，叶基圆形或心形，短柄或无柄。花鲜紫罗兰色或蓝色，粉色罕见，双唇瓣，花长10—18mm。果实包含4小坚果。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 草场潮湿地带，河岸，溪边，湿地和沟渠。

· 相似种： 萨默塞特黄芩（*Scutellaria altissima*），植株更高；下方叶叶柄超过10mm长；花蓝色，下唇瓣白色。在英格兰南部、法国有地方归化品种。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Scutellaria minor*	命名者 Hudson

小黄芩（LESSER SKULLCAP）

· 形态： 植株纤长，略被毛。茎直立铺展，通常分枝。对生叶卵形至披针形，叶基圆形或心形；叶全缘或近叶基处叶缘具1—2细齿。叶状苞片。开粉色双唇瓣花，花长6—10mm，上方节处开双花；花冠筒笔直；花萼被毛或无毛。果实含4小坚果，位于花萼基部。

· 分布： 英格兰、威尔士、爱尔兰南部，北至瑞典北部的欧洲大陆均有分布。

· 生长环境： 荒野潮湿地带，开阔林地和林间骑马道，多见于贫瘠、泥煤质和酸性土壤中。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 7—10月

科 唇形科	种 *Ballota nigra*	命名者 L.

黑色夏至草（BLACK HOREHOUND）

· 形态： 品种多样，几无毛，散发出强烈臭味，不忍卒闻。茎直立至略蔓生，方形，分枝。叶卵形至狭窄矩圆形，叶基狭窄或心形，锯齿，短柄。开紫红色至紫色花，花径12—14mm，在上方叶节处形成密集的花簇；花萼漏斗状且具三角形细尖角裂片。

· 分布： 法国东部和德国；英国北部较为罕见或可能移植引种。

· 生长环境： 开阔灌木，树篱，干燥原始草地，路边；多见于中性或钙质土壤，常聚生。

· 备注： 亚种升麻（subsp.*foetida*），花紫色至白色，稍大，萼齿更短。生长环境与黑色夏至草类似，但在法罗群岛、冰岛和斯堪的纳维亚大多数地区罕见；在英国南部和爱尔兰更常见。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Lamiastrum galeobdolon*	命名者 (L.) Ehrend. & Polatschek

黄色天使长（YELLOW ARCHANGEL）

· 形态： 植株有强烈异味，被毛，具匍匐茎，带叶长匐枝节处向下生根。双生叶，墨绿色，卵形至近三角形，粗齿叶缘，大多具柄。花亮黄色，花径17—21mm，下唇瓣带褐绿色斑纹，在上方叶节处形成轮生体。

· 分布： 欧洲大陆至瑞典南部，英格兰东部（林肯郡）。

· 生长环境： 林地，灌木，矮林及其他多荫地带；喜粘土或白垩质土壤。

· 备注： 亚种买麻藤（Subsp. *montanum*），更粗壮，花茎均被毛。生长在英国、爱尔兰和欧洲大陆大部分地区。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—7月

科 唇形科	种 *Lamium album*	命名者 L.

白色野芝麻（WHITE DEAD-NETTLE）

· 形态：粗壮，片状丛生，微香，被毛。长匍枝结实，铺展，生根。生长茎铺展，但花茎大多直立。双生叶卵形至心形，先端尖；上方叶短柄或几无柄。轮生花序密实；花双唇瓣，花长18—25mm；花萼筒朝基部弯曲，罩状上唇瓣被密毛。4小坚果藏于宿萼基部。

· 分布：除欧洲北部地区外均有分布。在苏格兰北部的大部分地区罕见。

· 生长环境：草地，粗糙地面，耕地，开阔林地，路边，树篱和农场；可生于海拔2300m的地区。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—11月

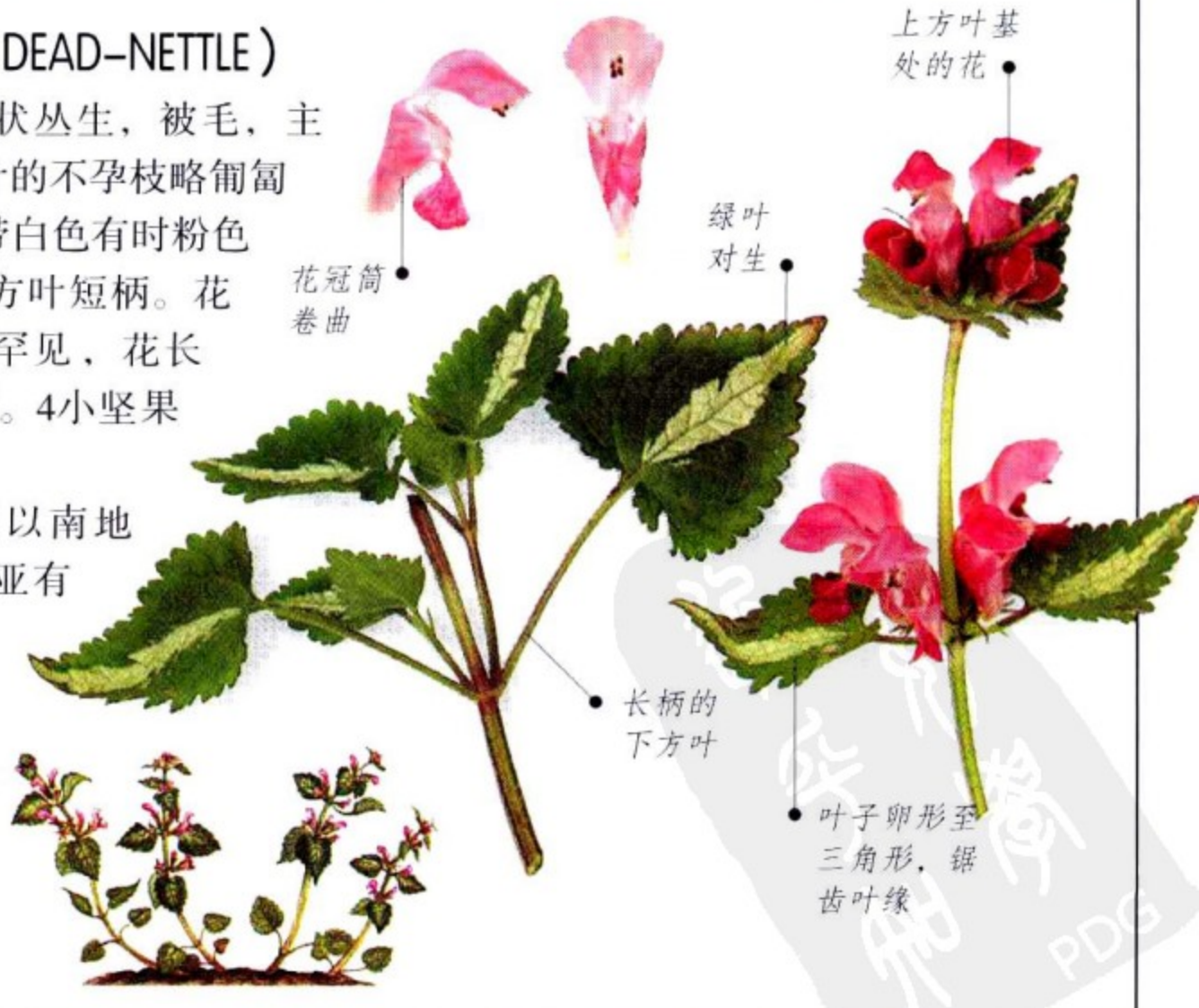
科 唇形科	种 *Lamium maculatum*	命名者 (L.) L.

斑点野芝麻（SPOTTED DEAD-NETTLE）

· 形态：品种多样，片状丛生，被毛，主要长匍茎通常带叶。带叶的不孕枝略匍匐但花茎向上。叶子中心带白色有时粉色斑块；下方叶长柄，上方叶短柄。花粉紫色，白色或紫褐色罕见，花长20—35mm，轮生体排列。4小坚果藏于花萼基部。

· 分布：比利时和德国以南地区；英国和斯堪的纳维亚有广泛引种。

· 生长环境：草地，荒地，林地边缘，路边和垃圾场。



习性 多年生	高度 20—80cm	花期 4—10月

科 唇形科	种 *Lamium purpureum*	命名者 L.

红色野芝麻（RED DEAD-NETTLE）

·形态：植株较小，芳香，被毛，通常具分枝单茎。双生叶卵形至近心形，粗齿叶缘；下方叶长柄；上方叶短柄，常泛紫色。花粉紫色，花长10—18mm，在上方节处形成松散的轮生体。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：耕地，受干扰区域，荒地和路边；通常作为一种杂草见于园林中。

·相似种：割叶野芝麻（*Lamium hybridum*），深锯齿叶缘。生长环境相似，常与红色死荨蔴共生。

习性 一年生	高度 8—25cm	花期 3—12月

科 唇形科	种 *Lamium amplexicaule*	命名者 L.

宝盖草野芝麻（HENBIT DEAD-NETTLE）

·形态：被毛，细茎，少枝。双生叶圆形至卵形，粗齿叶缘；下方叶长柄，上方叶无柄且抱茎。开粉紫色花，花长14—20mm，在上方叶节处形成松散的轮生体；花萼长5—7mm，被毛。4小坚果藏于花萼基部。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛和法罗群岛外均有分布。

·生长环境：耕地，荒地，开放环境中的受干扰区域。

习性 一年生	高度 8—25cm	花期 3—12月

科 唇形科	种 *Stachys alpina*	命名者 L.

石灰石治伤草
(LIMESTONE WOUNDWORT)

· 形态： 被绒毛，植株灰色。方茎直立，被腺毛。叶双生，矩圆形或卵形，粗齿叶缘；下方叶长柄，上方叶短柄或无柄。开粉色或紫色花，花长15—22mm，在上方叶基处形成紧密的轮生体花序；花萼筒形，布长短不一的锯齿。4小坚果藏于宿萼基部。

· 分布： 英国（威尔士和英格兰西部罕见）、比利时、法国和德国。

· 生长环境： 开阔林地，山中潮湿的岩石地带和海拔2000m的山地；多见于石灰石土壤。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—8月

科 唇形科	种 *Stachys sylvatica*	命名者 L.

林地水苏（HEDGE WOUNDWORT）

· 形态： 植株被腺毛，散发出有害气味，生根的根状茎蔓爬在地表。叶双生，被疏毛，窄心形或宽心形；下方叶长柄，上方叶短柄。开暗淡的紫红色双唇瓣花，花长13—18mm，上方叶基处形成轮生体花序。4小坚果藏于宿萼基部。

· 分布： 除法罗群岛、冰岛和斯匹茨卑尔根群岛外，其他地区均有分布。

· 生长环境： 林地，树篱，路边，耕地边缘，荒地；大多喜荫。

· 相似种： 沼生水苏（*Stachys palustris*），上方叶无柄，花的颜色更淡，生长环境更潮湿。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Stachys officinalis*	命名者 (L.) Trev. St. Leon

水苏（BETONY）

· **形态**：被疏毛，丛生。茎方形，直立，莲座状叶丛宿存，不孕；茎具2—4对叶子。叶深绿色，卵形至矩圆形，粗齿叶缘；下方叶长柄，上方叶无柄或短柄。花亮紫红色，花长12—18mm，紧密的轮生体花朵排列构成矩圆形穗状花序，下方轮生体花与其他花朵距离较远；花冠双唇瓣。4小坚果藏于宿萼基部。

· **分布**：北至斯堪的纳维亚南部地区。

· **生长环境**：草地，荒野，树篱，悬崖顶，堤岸和开阔林地；多生于酸性与钙质土壤中。在裸露的海边地区，这种植物通常非常矮小。

习性 多年生	高度 20—75cm	花期 6—10月

科 唇形科	种 *Glechoma hederacea*	命名者 L.

欧活血丹（GROUND IVY）

· **形态**：植株低矮，被毛，通过纤长的生根茎形成延伸性垫状。全株较芳香，常带紫色。茎方形。叶双生，心形至肾形，粗齿叶缘，大多长柄。花紫罗兰色，下唇瓣带紫斑，有时粉斑或白斑，雌性花，但更多的是雌雄同体，2—5朵形成带叶花簇，所有的花都朝同一方向。4小坚果藏于宿萼基部。

· **分布**：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· **生长环境**：林地，矮林，树篱，草地，耕地和荒地；主要见于极潮湿土壤；有时是耕地中的扩散性杂草。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 3—9月

科 唇形科	种 *Prunella vulgaris*	命名者 L.

夏枯草（SELF-HEAL）

·形态：片状丛生，通常被毛。根茎匍匐，但花茎略直立。叶卵形至钻石形，锯齿或无锯齿。花紫罗兰色，有时粉色或白色，花长13—15mm。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，路边，耕地和开放林。

·相似种：割叶夏枯草（*Prunella laciniata*），叶深裂，花乳白色、白色，浅红色罕见。自然生长于比利时至德国以南地区。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 6—11月

科 唇形科	种 *Melissa officinalis*	命名者 L.

香蜂草（BALM）

·形态：挤压时散发出强烈的柠檬味，丛生，被毛。茎方，直立，坚韧，细弱，通常在上方分枝。叶双生，黄绿色，卵形至钻石形，下方通常具心形叶基。开白色或浅黄色小花，随着树龄的增长变粉色，花长8—15mm，上方叶基处形成松散的轮生体；花冠双唇瓣，上唇瓣直立，下唇瓣3裂。

·分布：自然生长于法国中部和南部以及欧洲南部的大部分地区；在北至瑞典南部的大部分地区均有引种。

·生长环境：荒地，树篱，干燥堤岸，灌木和多荫地带；海拔低的地方。常作为园艺植物，包括黄叶子品种。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Acinos arvensis*	命名者 (Lam.) Dandy

罗勒百里香（BASIL THYME）

· 形态：植株芳香，被毛。茎细弱，近基处分枝。叶双生，细小，卵形至披针形，布叶脉，先端钝或尖角，若干锯齿叶缘或全缘。花亮紫色，花长7—10mm，下唇瓣具白斑，上唇瓣直立；2—6朵在上方叶基处形成小花簇。

· 分布：除法罗群岛、冰岛和斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境：干燥的开阔钙质地带（如白垩质高地），荒地或稀疏可用草地或岩石地带。

· 相似种：高地排香草（*Acinos alpinus*），多年生植物，丛生，花长12—20mm。生长在法国和德国的山地。

习性 一年生	高度 10—25cm	花期 5—9月

科 唇形科	种 *Clinopodium vulgare*	命名者 L.

野罗勒（WILD BASIL）

· 形态：微有芳香，被绒毛。茎细弱，无分枝或略分枝，方形。双生叶卵形至披针形，长达50mm，锯齿叶缘，短柄。开深色的粉紫色花，花长12—22mm，上方叶基处形成相当密集的轮生体花序；花萼通常带紫色，锯齿纤长且被毛；上唇瓣直立，下唇瓣3裂。4小坚果藏于宿萼基部。

· 分布：除欧洲北部地区，其他大部分地区均有分布；但在爱尔兰不多见，苏格兰北部大多地区也罕见。

· 生长环境：干燥地带，特别是开阔林地，灌木，树篱，堤岸，草场和低海拔地带；通常见于低钙质土壤。

· 备注：此种植物非烹饪用罗勒。

习性 多年生	高度 40—75cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Clinopodium menthifolium*	命名者 (Host) Stace

木排香草（WOOD CALAMINT）

·形态：被毛，通过匍匐根茎铺展。茎方形，直立，通常分枝，具长毛。对生叶挤压时散发出薄荷味，叶深绿色，卵形，具柄，有一锯齿叶缘。花粉色或紫色，双唇瓣，长15—22mm，花斑颜色更深，松散的轮生体排列形成松散的穗状花序；花萼具纤长锯齿5，“嘴”处被毛。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：英格兰（罕见，仅见于怀特岛）、法国和德国西部（地方归化）；其他地区有时有引种。

·生长环境：开阔林地，草岸，树篱和钙质土壤。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 7—10月

科 唇形科	种 *Lycopus europaeus*	命名者 L.

欧地笋（GIPSYWORT）

·形态：丛生，被疏毛，无香味。茎坚韧，分枝或无分枝，直立。叶双生，纯绿色，大多具柄，外呈卵形至椭圆形，但具深裂且参差不齐的锯齿，下方要多于上方。小花白色，缀有紫点，花仅3—5mm长，在上方叶基处形成密集的轮生体花序，花序之间距离相当远；花萼布螺旋状锯齿，花冠具均匀裂片4及突出雄蕊2。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：除欧洲北部地区以外的大部分地区均有分布；在苏格兰和爱尔兰较为罕见。

·生长环境：林地中潮湿地带，沟渠，沼泽，河，溪和湖边。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Origanum vulgare*	命名者 L.

野牛至（WILD MARJORAM）

·形态：浓香，被毛，品种多样，丛生。茎直立，常带紫色，上方分枝。叶双生，长达40mm，卵形，全缘或微锯齿，具柄，或最上方叶无柄；叶面被细腺。花紫色、红色、粉色或白色，花长4—7mm，宽大的分枝形花头形成平顶花簇。双唇瓣花萼及苞片通常泛红色或紫色。

·分布：除欧洲北部偏远地区及苏格兰北部大多地区外，均有分布。

·生长环境：干燥地带，原始草地，开阔林地，树篱，路边和堤岸；大多见于钙质土壤。

·备注：野牛至又称奥勒冈草，作为烹饪草本常被广泛引种。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Thymus polytrichus*	命名者 A.Kerner ex Borbas

野生百里香（WILD THYME）

·形态：芳香。铺展的茎具向上的开花短枝；茎方形，正反两面被毛。叶细小，长不超过8mm，卵形至近圆形，全缘，沿叶缘至叶基处被毛。小花粉色，仅5—6mm长，形成小且圆的头状花序。

·分布：除丹麦、芬兰、瑞典外，其他地区均有分布。

·生长环境：干燥的沙地和岩石地带，荒野，堤岸，常靠近牧草地带生长。

习性 矮灌木	高度 4—10cm	花期 5—9月

科 唇形科	种 *Mentha arvensis*	命名者 L.

亚洲薄荷（CORN MINT）

·形态：被毛，片状丛生有时具单茎，挤压时会产生刺鼻的辛辣味，令人不忍卒闻。茎方形，直立向上，顶生叶，非生花。叶对生，卵形至椭圆形，浅锯齿叶缘且大多短柄。双唇瓣花有粉色，紫色或白色，雄蕊突出，花长3—4mm，上方叶基片形成密集的轮生体花序。4小坚果藏于宿存的5齿花萼基部。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：可用地，池边，轨道边，开阔林地和沟渠等潮湿地带。

习性 一年或多年生	高度 30—60cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Mentha aquatica*	命名者 L.

水薄荷（WATER MINT）

·形态：浓香，被毛或近无毛，通常泛紫色。叶卵形至披针形，粗齿叶缘，具柄，先端钝或尖。开粉紫色花，花长4—6mm，形成密实的头状花序，花序下方通常具1或若干个轮生体；花冠具相同4裂，4突出雄蕊。4小坚果藏于花萼基部。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：沼泽，湿地，湿草场，河边，溪边，湖边和沟渠。

·备注：薄荷的杂交品种在整个分布区域很常见，但不易辨识。

习性 多年生	高度 40—90cm	花期 7—9月

科 唇形科	种 *Mentha pulegium*	命名者 L.

唇萼薄荷（PENNYROYAL）

· 形态：芳香，微被毛。长匍茎带叶，生根，匍匐；花茎带叶，向上。叶短柄，狭窄椭圆形至卵形，叶背常被毛，叶全缘或下半方微有锯齿。花紫色，长4—6mm，生于中部叶和上方叶的叶基处；花冠4裂，突出雄蕊4。

· 分布：除斯堪的纳维亚大部分地区外均有分布。英国南部和爱尔兰罕见。

· 生长环境：潮湿的牧场，草场，沟渠，湖边，池边，沙丘潮湿
山谷。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 7—10月

科 唇形科	种 *Salvia glutinosa*	命名者 L.

胶质鼠尾草（JUPITER'S DISTAFF）

·形态：丛生，被腺毛，具粘性。茎分枝或无分枝，方形，直立。叶双生，箭形或心形，亮绿色，具柄；上方叶较下方叶小且窄。苞叶小，呈绿色，最下方苞片叶状。轮生体排列成长穗状花序，花黄色，长30—40mm，带红褐色斑纹及2雄蕊，还有一被腺毛花萼。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：法国和德国南部；在英格兰部分地区和苏格兰有引种移植。

·生长环境：森林，矮林，树篱和路边；主要见于海拔1800m的山地。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—9月

科 唇形科	种 *Salvia pratensis*	命名者 L.

草地鼠尾草（MEADOW CLARY）

·形态：品种多样，丛生，微香，被毛。茎方形，分枝，常泛红或紫色。叶深绿色，卵形至矩圆形，叶基微呈心形，叶面上方粗糙或微卷；下方叶长柄，上方叶更小，通常无柄。苞片小，最下方苞片叶状。花紫罗兰色，有时粉色或白色，花长20—30mm，多达6朵花形成松散且距离接近的轮生体，最后形成长穗状花序；花萼通常泛红或紫色；花冠具钩状上唇瓣，雄蕊仅有2。

·分布：英国南部，北至瑞典南部的欧洲大陆。

·生长环境：草场及其他草地，路边，灌木，林地边缘；钙质土壤。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 6—7月

科 唇形科	种 *Salvia verticillata*	命名者 L.

螺纹鼠尾草（WHORLED CLARY）

·形态：丛生，被毛，有股极难闻气味。茎直立，分枝，通常泛紫色。叶双生，卵形至竖琴形，叶基心形或近似方形，具粗齿叶缘；下方叶具柄，上方叶无柄，通常泛紫色。小苞片绿色、褐色或带紫色。花紫罗兰色或紫色，长8—15mm，多达30朵花形成密集的轮生体花序；花冠上唇瓣钩状，雄蕊2。

·分布：法国中部和南部；北至瑞典南部的其他地区有移植引种。

·生长环境：干燥草地和荒地，沿路和铁路边的粗草地，多石地带以及路边。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—8月

科 唇形科	种 *Salvia nemorosa*	命名者 L.

野生鼠尾草（WILD SAGE）

·形态：被毛。茎方形，分枝，直立，无腺毛。叶矩圆形或卵形，叶基心形；下方叶长柄；上方叶短柄或无柄。苞片细小，下方苞片叶状，呈绿色，但通常带紫色。花紫罗兰色，粉色或白色罕见，长8—12mm，多达6朵花形成松散的轮生体；双唇瓣花冠，雄蕊2。4小坚果藏于宿萼基部。

·分布：法国中部至德国以南地区的南部地带；在英国、法国北部以及斯堪的纳维亚北部归化品种罕见。

·生长环境：草地（例如草场）和荒地。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 6—8月

茄科（POTATO FAMILY）

科 茄科	种 *Atropa belladonna*	命名者 L.

颠茄（DEADLY NIGHTSHADE）

·形态：无毛，有毒。茎绿色，肥厚，分枝。叶墨绿，长达20cm，椭圆至卵形。花紫褐色或绿色，花长25—30mm，上方叶腋生单花；宽大的花冠筒内有5雄蕊。浆果具众多种子，果长15—20mm。

·分布：英国至比利时和德国以南地区有野生分布；在更北地带和爱尔兰地区有归化品种。

·生长环境：潮湿多荫地带，林地，矮林，堤岸，路边和岩石地带；多见于钙质土壤。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 6—9月

科 茄科	种 *Hyoscyamus niger*	命名者 L.

天仙子（HENBANE）

·形态：气味相当难闻，被粘毛。茎直立，分枝有时无分枝。叶互生，长达20cm，第一年形成松散的莲座状叶丛，相当柔软，卵形至矩圆形，浅裂至粗齿叶缘；仅基生叶具柄。花浅黄色，长20—30mm，穗状花序单边，分枝，漏斗状花萼随果实的发育延伸变成纸质且坚韧；花冠深裂。果实含众多种子，小蒴盖开裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；英国北部地区罕见。

·生长环境：受干扰区域，旷野，耕地，沿海砂石海滩以及农场。

习性 一年或二年生	高度 40—80cm	花期 5—9月

科 茄科	种 *Solanum nigrum*	命名者 L.

龙葵（BLACK NIGHTSHADE）

· 形态：品种多样。茎铺展，分枝，常带黑色。叶互生，卵形至披针形，具柄，全缘至锯齿叶缘或略浅裂。花白色，星状，花径10—14mm，花粉囊黄色，通常沿茎节间生成小花簇；花冠具下弯裂片且基部交汇铺展。小浆果直径6—10mm。植株有毒。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：荒地，受干扰区域，耕地和农场；多见于营养丰富的土壤。

· 相似种：绿龙葵（*Solanum physalifolium*），茎绿色，果实绿色至紫褐色。在英国和比利时有引种移植。

习性 一年生	高度 30—70cm	花期 6—10月

科 茄科	种 *Solanum dulcamara*	命名者 L.

欧白英（BITTERSWEET）

· 形态：攀援或蔓生，相当粗壮，被毛或无毛。绿色茎渐变成木质褐色茎。叶互生，箭形或心形，具柄，全缘，大多3—5裂，但有时无叶裂且呈卵形。分枝形花簇松散，花紫色，白色罕见，花径10—15mm；花冠具5铺展至下弯的尖角裂片；雄蕊黄色。卵形浆果长8—12mm，成熟时呈鲜红色。植株有毒。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：林中潮湿地带，灌木，沼泽，湿地，沟渠，河边以及湖边。

习性 多年生	高度 1—4m	花期 6—9月

科 茄科	种 *Datura stramonium*	命名者 L.

曼陀罗（THORNAPPLE）

·形态：粗壮，通常无毛，气味难闻。茎坚韧，直立，通常分枝。叶长达18cm，卵形至椭圆形，叶缘常裂或粗齿。花白色有时浅紫色，直立；花冠筒长，花冠具铺展的三角形裂片5。果长35—70mm，纵向开裂。植株有剧毒。

·分布：除爱尔兰和欧洲北部偏远地区外，其他地区均有移植引种。

·生长环境：耕地，受干扰区域，荒地，农场，垃圾场，田埂边缘。

习性 一年生	高度 70—150cm	花期 7—10月

玄参科（FIGWORT FAMILY）

科 玄参科	种 *Gratiola officinalis*	命名者 L.

水八角（GRATIOLE）

·形态：无毛，片状丛生。茎直立，方形，中空，茎基爬行且生根。叶双生，披针形至线形，先端尖，叶缘微有锯齿，半抱茎；叶面布半透明的小点。花带白色网纹且泛紫色，花长10—18mm，形成带叶穗状花序；花萼具窄深裂5；双唇瓣花冠，下唇瓣3裂，上唇瓣2微裂。小蒴果含众多种子。

·分布：荷兰至德国以南地区；通常为地方归化品种。

·生长环境：潮湿湿地，草场，河边，溪边和沟渠；很少形成大片丛生。

习性 多年生	高度 15—50cm	花期 5—10月

科 玄参科	种 *Verbascum thapsus*	命名者 L.

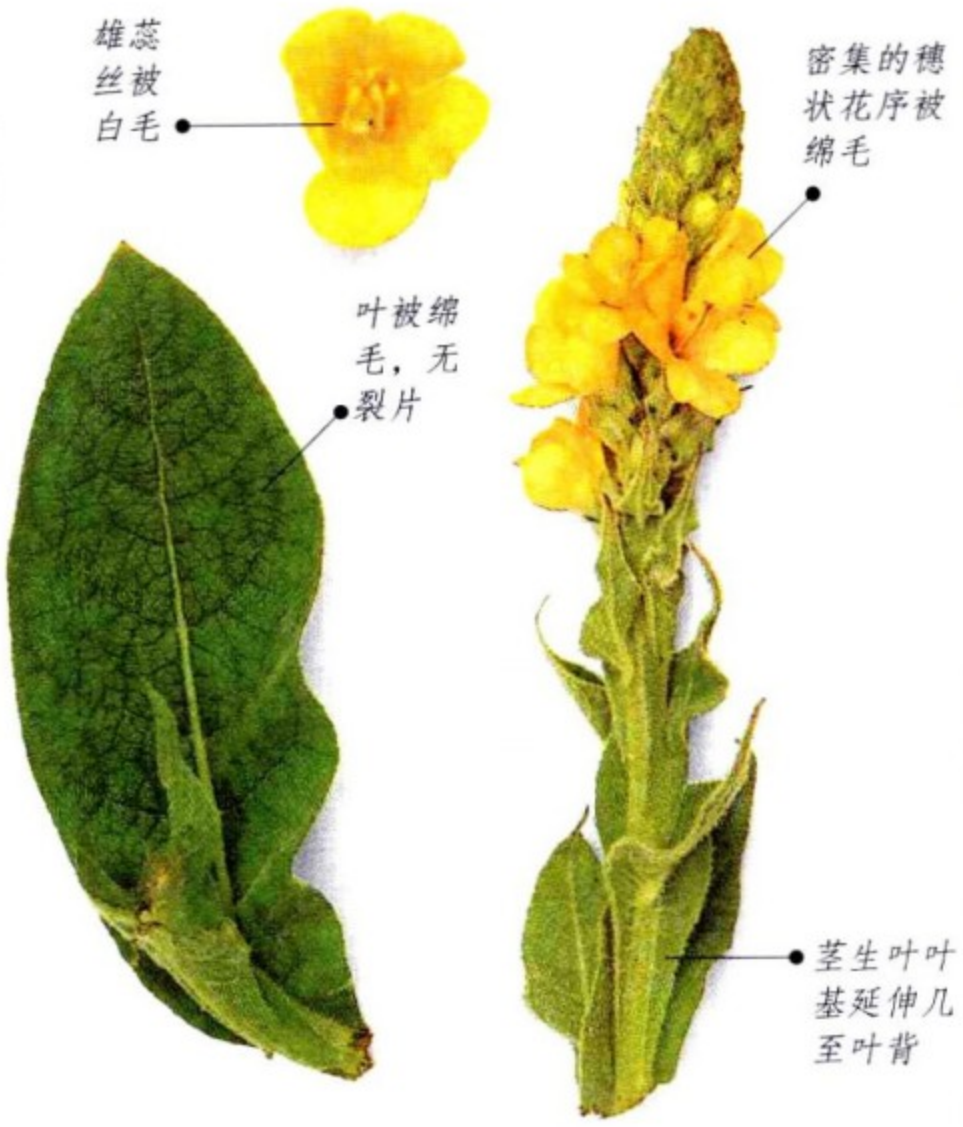
大毛蕊花（GREAT MULLEIN）

·形态：灰色或白色，被绒毛，第一年形成巨大的基生莲座状叶丛，次年形成坚韧、通常无分枝的带叶花茎。叶矩圆形至椭圆形，全缘或微齿叶缘，具窄翼柄。花黄色，花径12—35mm，穗状花序又窄又密；花萼被绵毛；花冠具5铺展圆裂。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。

·生长环境：粗糙的干燥草地和荒地，堤岸，多石地带，路边和树篱。

·相似种：橙色毛蕊花（*Verbascum phlomoideas*），花大，桔黄色，叶基无翼。自然生长于法国、德国；在英格兰南部、比利时和荷兰有地方归化品种。



习性 二年生	高度 1—2m	花期 6—8月

科 玄参科	种 *Verbascum lychnitis*	命名者 L.

白色毛蕊花（WHITE MULLEIN）

·形态：被灰色绒毛，第一年形成基生莲座状叶丛，次年生长为分枝的带叶花茎。叶矩圆形至卵形，锯齿或无锯齿，叶面灰绿色，叶背白色且被绵毛；大多具柄但最上方叶无柄且更小更窄。花白色，浅黄色罕见，花径12—20mm，穗状花序分枝；花冠具铺展5圆裂。果实为小蒴果。

·分布：自然生长于英国至丹麦和德国以南地区；其他地区也有移植引种。

·生长环境：草地，树篱，灌木，岩石地带和轨道边；多见于钙质土壤。

习性 二年生	高度 1—1.5m	花期 6—8月

科 玄参科	种 *Verbascum nigrum*	命名者 L.

黑毛蕊花（DARK MULLEIN）

· 形态： 无粉斑，基生叶丛生，花茎直立且带叶。叶互生，上绿下浅绿，被疏毛，卵形至矩圆形，锯齿叶缘，叶基心形。花黄色，花径18—25mm，花冠微呈杯状且具铺展裂片，穗状花序纤长，分枝或无分枝。小蒴果含种子多数。

· 分布： 除爱尔兰外，北至瑞典南部均有分布；在英国仅见于中部和南部。

· 生长环境： 干燥草地，岩石地带，堤岸和树篱，多生于钙质或沙质土壤中。

花冠5裂

花序的侧枝

穗状花序

雄蕊被紫毛

叶深色，极具光泽

分枝形穗状花序

上方叶无柄，较小

下方叶大，具柄

习性 多年生	高度 70—120cm	花期 7—10月

科 玄参科	种 *Mimulus guttatus*	命名者 DC.

沟酸浆（MONKEY-FLOWER）

· 形态： 相当多汁，片状丛生，亮绿色，下方无毛但上方生腺毛。茎中空，分枝或无分枝。叶双生，卵形，不规则锯齿叶缘，除最下方叶外其他叶全无柄。穗状花序带叶，花亮黄色，长25—45mm，管颈布小红点，上唇瓣具2突出物且呈闭合状。蒴果在宿萼内呈闭合状。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有引种移植。在北美有野生分布。

· 生长环境： 潮湿地带包括沼泽，溪流，湖边；作为园艺植物广泛引种。

· 相似种： 锦花沟酸浆（*Mimulus luteus*），花管颈开裂，且具鲜明的红斑。在英国北部有引种移植；智利有野生分布。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 7—9月

科 玄参科	种 *Scrophularia nodosa*	命名者 L.

玄参（COMMON FIGWORT）

· 形态： 相当粗壮，无毛，花序被腺毛。茎直立，分枝，角处无翼枝。叶大多双生，卵形至披针形，叶基心形，叶缘具尖利的细密锯齿；仅下方叶有柄。苞片大多线状；最下方苞片叶状。圆锥花序松散，双唇瓣不明显，花长7—9mm，花绿色，上唇瓣紫褐色，或全呈紫褐色；萼裂缘具膜。蒴果2裂。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 潮湿地带，开阔林地，树篱，沼泽，草场，溪边和河边；常见于丰富的深层土壤。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Scrophularia vernalis*	命名者 L.

黄玄参（YELLOW FIGWORT）

· 形态： 被绒毛，丛生，花序具腺功能。茎直立，分枝或无分枝。叶对生，具柄，卵形，大多心形叶基，先端钝至尖；上方叶较下方叶小且窄。小苞片叶状。花黄中带绿或深黄色，花长6—8mm，圆锥形花序高耸；花萼的5卵形裂片是花冠的一半长。蒴果2裂，含众多小种子。

· 分布： 法国、德国南部有野生分布；英国以及远至瑞典南部的欧洲北部有引种移植。

· 生长环境： 林地的空旷地带，矮林，树篱，荒地，耕地；主要分布于海拔1800m的山地。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—6月

科 玄参科	种 *Scrophularia auriculata*	命名者 L.

水玄参（WATER FIGWORT）

· 形态： 被疏毛。茎方形，坚韧，分枝，角处具窄翼。花序具腺功能。叶双生，具柄，叶基处通常具小裂1对。尖角苞片大多线形，但不呈叶状。花褐中带绿或带紫，花长8—10mm；萼裂卵形，边缘带膜，位于花冠中间底部。蒴果2裂，含许多种子。

· 分布： 英国、爱尔兰、荷兰、比利时、法国和德国。

· 生长环境： 河、溪、湖及运河边，潮湿地带，沼泽，湿地，沟渠和白垩质林地，有时见于潮湿的耕地。

习性 多年生	高度 70—120cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Antirrhinum majus*	命名者 L.

金鱼草（SNAPDRAGON）

·形态：丛生，分枝，叶相当柔软。茎圆形，下方通常无毛，上方则被粘性腺毛，花序尤其如此。叶线形至椭圆形或披针形，短柄或无柄；下方叶通常对生，上方叶互生。双唇瓣花朵芳香，长33—45mm，有粉色，紫色，有时黄色或双色等颜色；花萼具椭圆裂片5；花冠长有一紧闭的“嘴”。锥形蒴果近端处具3孔，可见众多种子。

·分布：英国、比利时、法国和德国广泛引种；是地中海地区的一种野生植物。

·生长环境：岩石地带，古墙，废弃的耕地，轨道边，荒地和可用地。

习性 多年生	高度 40—100cm	花期 6—9月

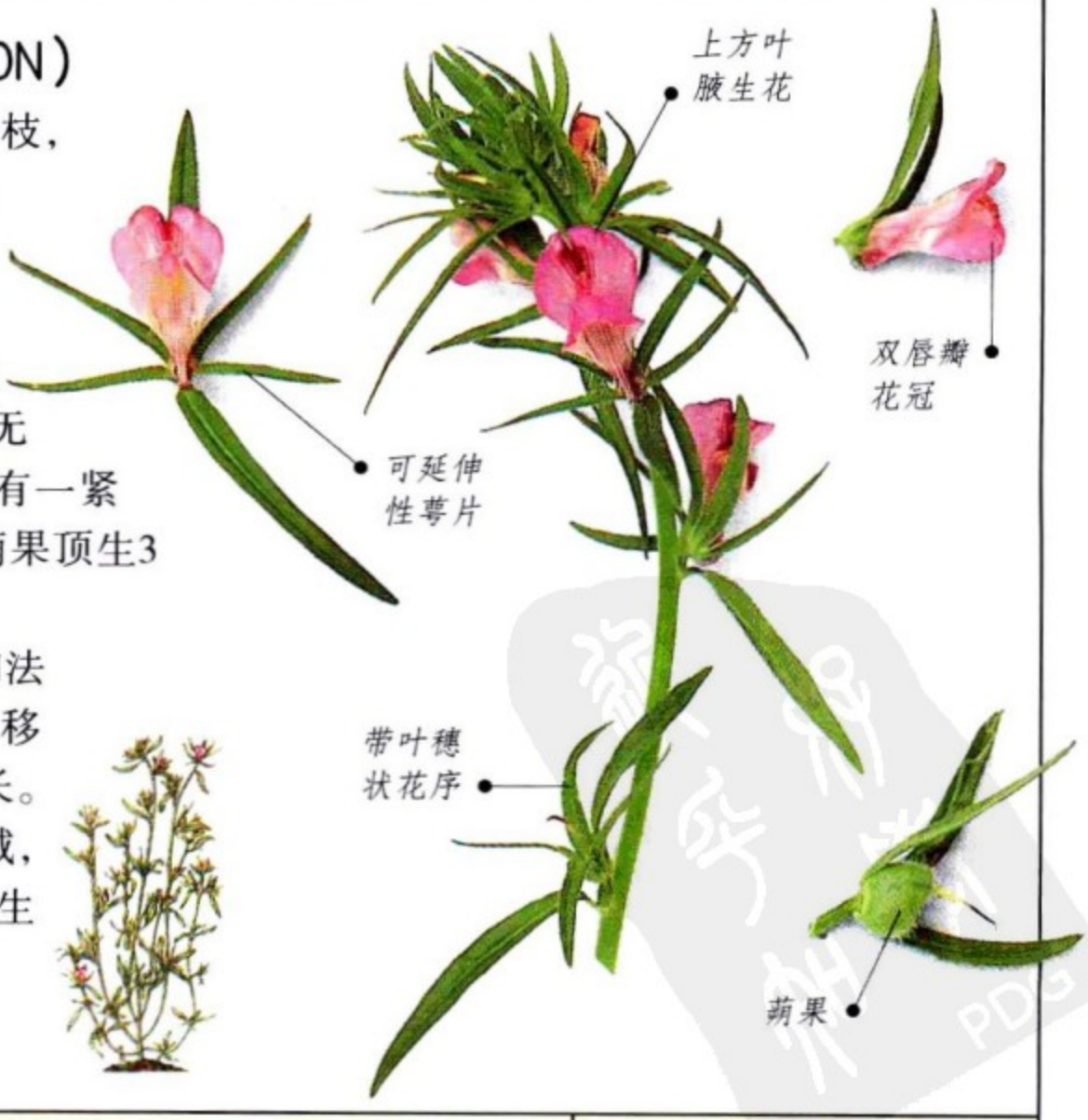
科 玄参科	种 *Misopates orontium*	命名者 (L.) Raf.

小金鱼草（LESSER SNAPDRAGON）

·形态：茎纤细，圆形，稀疏分枝，下方被毛或无毛，但上方被腺毛具粘性。叶线形至椭圆形且大多无柄；下方叶对生，上方叶互生。叶状苞片。花亮粉色，白色罕见，花长10—15mm，一般无柄；花萼具线形裂片5；花冠长有一紧闭的“嘴”和一突出的基部。蒴果顶生3孔，可见许多的种子。

·分布：英国、荷兰、比利时和法国均有野生分布；德国有引种移植；英格兰和爱尔兰罕见或不生长。

·生长环境：耕地，受干扰区域，荒地，岩石地带和铁路边；通常生长在海拔低的地带。



习性 一年生	高度 20—50cm	花期 7—10月

科 玄参科	种 *Linaria vulgaris*	命名者 Miller

柳穿鱼（COMMON TOADFLAX）

·形态：品种多样，丛生，根茎蔓延。花茎直立，圆形，无毛或上方被腺毛，具粘性。叶相当密集，线形或狭椭圆形，稍显肉质，灰绿色。叶状苞片。花长18—33mm，上唇瓣通常具橙色突出物；花冠长有一紧闭的“嘴”。蒴果端处长有不规则的切口，可见许多小种子。

·分布：除法罗群岛、冰岛和斯匹茨卑尔根群岛外，其他地区均有分布。

·生长环境：草地，草场，堤岸，路边，树篱，粗糙地带或荒地。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 7—10月

科 玄参科	种 *Linaria purpurea*	命名者 (L.) Miller

紫色柳穿鱼（PURPLE TOADFLAX）

·形态：相当粗壮。茎纤长，直立，大多在上方分枝，无毛。叶灰绿色；下方叶轮生体，上方叶互生。叶状苞片较短。开紫罗兰色至紫色花，状似柳穿鱼，花长9—15mm；花冠长有一紧闭的“嘴”。蒴果近端具若干切口。

·分布：英国有广泛引种，欧洲大陆间有移植。

·生长环境：耕地，荒地，古墙主堤岸。

·相似种：浅色柳穿鱼（*Linaria repens*），花白色至浅紫色，花斑颜色较深，花距较短。比利时、法国和德国有野生分布，英国、爱尔兰、荷兰以及斯堪的纳维亚则有移植引种。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 6—8月

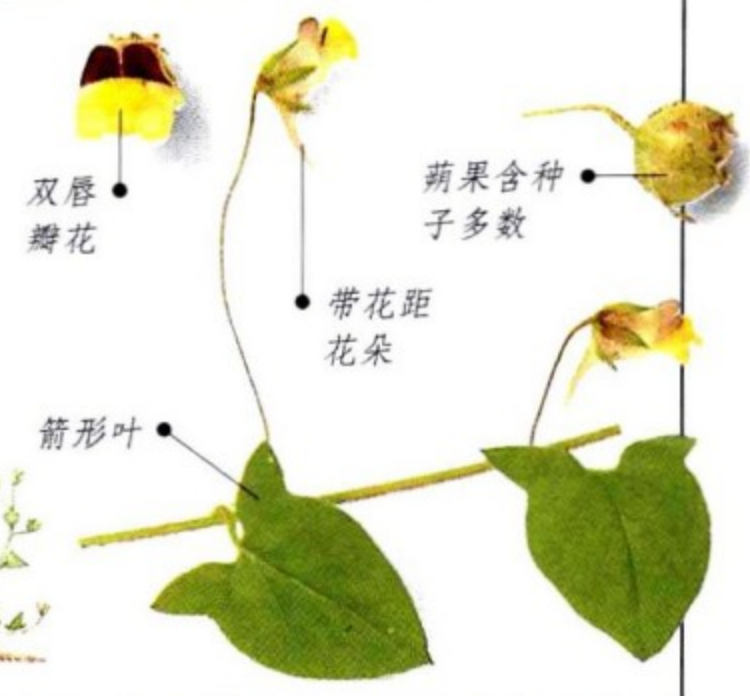
科 玄参科	种 *Kickxia elatine*	命名者 (L.) Dumort.

沟繁缕玄参花（SHARP-LEAVED FLUELLEN）

·形态：茎纤细，分枝，大多被毛。叶互生，全缘；下方叶具柄，上方叶通常无柄且苞片状。叶腋生。单花，黄色，花长7—10mm，上唇瓣紫色或蓝色。蒴果近端处2裂。

·分布：除法罗群岛、冰岛和挪威以外，其他地区均有分布。

·生长环境：轻质可用土壤及其他耕地。



习性 一年生	高度 5—20cm	花期 7—10月

科 玄参科	种 *Cymbalaria muralis*	命名者 P.Gaertn., Mey. & Scherb.

蔓柳穿鱼（IVY-LEAVED TOADFLAX）

·形态：爬行植物。茎众多，纤细，无毛，通常泛紫色。叶相当多汁，具柄，圆形至肾形，宽三角形裂片5—9，全缘。花浅紫至紫罗兰色，下唇瓣具浅黄色花斑，花长9—15mm。小蒴果近端处具不规则切口。

·分布：北至斯堪的纳维亚中部均有引种移植；欧洲南部和亚洲西部有野生分布。

·生长环境：岩石地带，古墙，人行道和森林；通常生长于多荫地带。

习性 多年生	茎长 可达60cm	花期 5—9月

科 玄参科	种 *Erinus alpinus*	命名者 L.

仙中毛地黄（FAIRY FOXGLOVE）

·形态：丛生，被毛。叶丛莲座状，花茎带叶。基生叶矩圆形，粗齿叶缘，具柄；上方叶较小且无柄。花紫色，粉紫色，白色罕见，花径6—9mm，花簇随蒴果的发育延伸。蒴果含许多种子。

·分布：法国与德国的山地；英国北部有移植引种。

·生长环境：岩石地带，悬崖和古墙；可生于海拔2400m的区域。

习性 多年生	高度 5—18cm	花期 5—10月

科 玄参科	种 *Digitalis purpurea*	命名者 L.

毛地黄（FOXGLOVE）

· **形态**：粗壮，被毛，灰色，第一年生成巨大的莲座状叶丛，次年形成直立的带叶花茎；茎无分枝或微有分枝。叶长达40cm，卵形至披针形；下方叶狭窄插进翼柄；上方叶较小且无柄。花下垂，漏斗状，带唇瓣，花长40—55mm，粉色或紫色花的花斑或内圈颜色较深，偶有纯白色花。蒴果近端处3切口，见种子。植株有毒。

· **分布**：北至瑞典中部均有分布。

· **生长环境**：林地，树篱，河岸和灌木；喜酸性土壤。

习性 二年或多年生	高度 1—2m	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Digitalis lutea*	命名者 L.

黄花毛地黄（SMALL YELLOW FOXGLOVE）

· **形态**：被疏毛，第一年生成松散的莲座状叶丛，第二年之后均生成花茎；茎无毛或被疏毛。叶披针形至矩圆形，锯齿，中部以上通常最宽；仅下方叶具柄。花浅黄色，有时带白色，相对较小，花长15—22mm，无花斑；花冠具5尖裂。蒴果近端处3切口。

· **分布**：比利时、法国和德国均有分布；英格兰南部罕有移植引种。

· **生长环境**：林地边缘，岩石地带，多石地带，堤岸，路边和古墙；喜石灰土壤。

习性 二年或多年生	高度 60—100cm	花期 6—8月

科 玄参科	种 *Veronica beccabunga*	命名者 L.

有柄水苦荬（BROOKLIME）

·形态：粗壮，无毛，相当多汁。茎匍匐向上，下方节处生根。叶卵形至矩圆形或椭圆形，短柄。花浅蓝至深蓝色，粉色罕见，花径5—8mm，雄蕊2，上方叶基处形成双生总状花序。小蒴果圆形，端微缺。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外，其他地区均有分布。

·生长环境：河，溪，湖边，湿地，沼泽和沟渠，有时见于潮湿的草场。

·相似种：北水荚苦（*Veronica anagallis-aquatica*），锯齿少见，叶较长，颜色较浅，花浅蓝色，带浅紫色线纹。欧洲北部偏远地区不分布。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 5—9月

科 玄参科	种 *Veronica chamaedrys*	命名者 L.

石蚕叶婆婆纳（GERMANDER SPEEDWELL）

·形态：被毛。茎铺展至爬行，下方节处生根。叶卵形至近三角形；下方叶短柄，上方叶通常无柄。花鲜蓝色，花径9—12mm，雄蕊2，侧生总状花序松散，通常成双出现。小蒴果心形，较宿存萼片短。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；常见为地方品种。

·生长环境：林地，矮林，灌木丛，草地，堤岸和潮湿的多石地带；可生于海拔2250m的地区。

·相似种：木婆婆纳（*Veronica Montana*），花浅蓝紫色，叶颜色较浅且具柄，全茎被毛。生长在除斯堪的纳维亚北部和冰岛以外的所有潮湿林地。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 3—7月

科 玄参科	种 *Veronica serpyllifolia*	命名者 L.

小婆婆纳（THYME-LEAVED SPEEDWELL）

·形态：品种多样，蔓延，被疏毛。茎纤长，节处生根。叶对生，卵形至椭圆形，锯齿或无锯齿叶缘且短柄。花浅蓝色或白色，花径6—8mm；花瓣上方具颜色较深的线纹；花冠4裂，雄蕊2。小蒴果心形，被毛。

·分布：整个区域。

·生长环境：耕地，荒地，草地和开阔林地；通常见于海拔较低的地带。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 3—10月

科 玄参科	种 *Veronica persica*	命名者 Poiret

阿拉伯婆婆纳（COMMON FIELD-SPEEDWELL）

·形态：铺展，被毛。茎纤细，分枝，匍匐至爬行。叶卵形，大多互生，但最下方叶通常对生。花鲜蓝色，花径8—12mm，单生，花柄纤长；花冠4裂，雄蕊2。蒴果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有归化引种。

·生长环境：耕地，荒地和受干扰区域。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 全年

科 玄参科	种 *Veronica arvensis*	命名者 L.

直立婆婆纳（WALL SPEEDWELL）

·形态：被毛。茎直立至铺展。叶卵形，对生或互生；仅下方叶具短柄。叶状苞片。花径2—3mm，雄蕊2。小蒴果心形，边缘被毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：干燥的开阔地带，堤岸，古墙，草地斜坡和荒野；酸性或钙质土壤。

习性 一年生	高度 5—30cm	花期 3—10月

科 玄参科	种 *Veronica officinalis*	命名者 L.

荒野婆婆纳（HEATH SPEEDWELL）

·形态：丛生，被毛。茎铺展至直立，通常下方节处向下生根，全茎被毛。叶较小，双生，矩圆形至椭圆形，中部以上通常最宽，具柄，锯齿。花紫罗兰色或紫色，花纹颜色较深，单生或双生，总状花序长柄。苞片线形。小蒴果心形，被毛，长于萼片。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有野生分布。

·生长环境：开阔森林，荒野和草地；多见于海拔2150m排水性能良好的土壤。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 5—8月

科 玄参科	种 *Veronica spicata*	命名者 L.

穗花婆婆纳（SPIKED SPEEDWELL）

·形态：丛生成席状，被毛。茎直立向上，通常下方节处生根，茎基处略呈木质。叶披针形至卵形，尖角或先端钝平，细密锯齿叶缘，大多具柄。花紫罗兰色，花径4—8mm。蒴果为狭窄的心形，无毛，长于萼片。

·分布：英国中部和南部、法国和德国；其他地区有时也有引种移植。

·生长环境：林地边缘，草地和岩石地带；通常见于钙质或基质土壤。

·相似种：长尾婆婆纳（*Veronica longifolia*），植株更高，锯齿叶缘深且尖，尖角。花紫色或浅蓝色，通常形成分枝形总状花序。

习性 多年生	高度 20—60cm	花期 7—10月

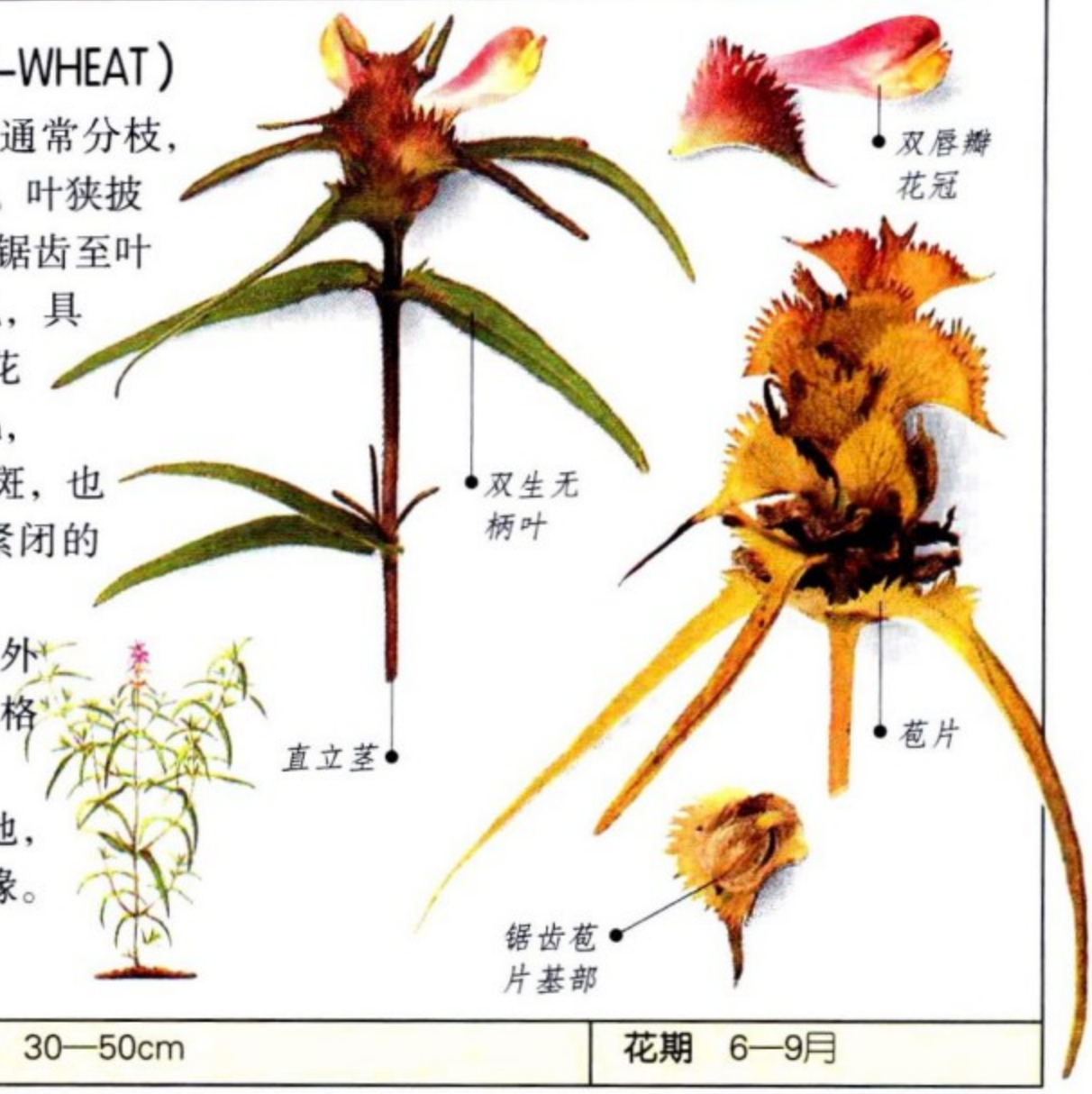
科 玄参科	种 *Melampyrum cristatum*	命名者 L.

鸡冠山萝花（CRESTED COW-WHEAT）

· 形态： 被细密锯齿，直立，通常分枝，半寄生在许多药本植物的根上。叶狭披针形至披针形，全缘或具尖利锯齿至叶基处，尖角。叶状苞片带紫色，具尖利锯齿，延伸至基部。穗状花序密集，4面，花长12—16cm，浅黄色，上唇瓣紫色或带紫色斑，也有深黄色斑；花冠长有一张紧闭的“嘴巴”。小蒴果沿单边开裂。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有散布；在英国，仅见于英格兰的中部和东部。

· 生长环境： 干燥地带，草地，岩石地带，开阔林地和林地边缘。



习性 一年生	高度 30—50cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Melampyrum pratense*	命名者 L.

草原山萝花（COMMON COW-WHEAT）

· 形态： 品种多样，无毛或被疏毛，半寄生在一些药本植物或灌木上。茎通常分枝。叶卵形至线形，先端圆锥形至尖角，全缘，大多无柄。苞片叶状。开鲜艳的黄色花，花长10—18mm，通常带有紫斑或红斑。小蒴果含4颗种子，沿单边开裂。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 林地，灌木和荒野。

习性 一年生	高度 15—35cm	花期 6—8月

科 玄参科	种 *Parentucellia viscosa*	命名者 (L.) Caruel

黄色疗齿草（YELLOW BARTSIA）

·形态：被腺毛。茎直立，通常无分枝。叶双生，无柄，卵形至披针形，先端尖，叶缘粗齿。叶状苞片沿茎越往上越小。花黄色，白色罕见，长16—24mm；花冠长有一张开的“嘴”，上唇瓣兜状，下唇瓣3裂。蒴果被毛，含众多的小种子。

·分布：英国、爱尔兰和法国有分布；比利时、荷兰和丹麦有引种移植。

·生长环境：潮湿和酸性草地，通常近海生长。

习性 一年生	高度 30—50cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Odontites vernus*	命名者 (Bellardi) Dumort.

红色疗齿草（RED BARTSIA）

·形态：品种相当多，被毛，通常泛紫色。茎直立，有时方形，通常分枝。叶双生，披针形至狭披针形或狭窄矩圆形。叶状苞片大多长于花朵。花粉红色，有时白色，长8—10mm，通常具突出雄蕊；花冠长有一张开的“嘴”。蒴果被毛，种子稀少。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，草场，牧场，灌木，路边，荒地，海边和盐沼地；多生于低地和海拔1800m的山地。

·相似种：法国疗齿草（*Odontites jaubertianus*），叶线形，全缘或微有锯齿；花黄中带粉。生于多碎石的粗糙地面；自然分布在法国，但在英格兰南部有移植引种。

习性 一年生	高度 25—50cm	花期 7—10月

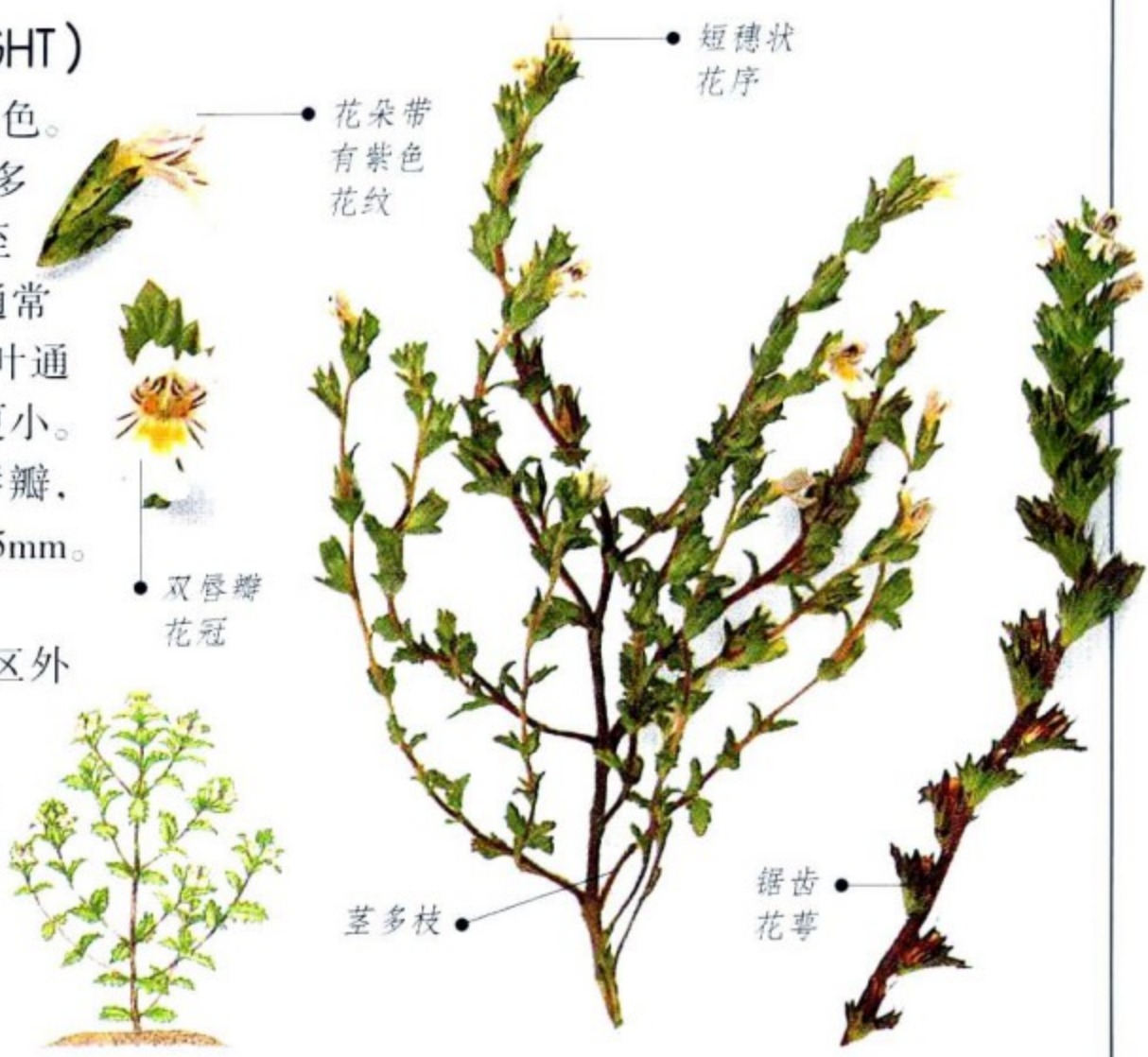
科 玄参科	种 *Euphrasia nemorosa*	命名者 (Pers.) Wallr.

风中小米草（WIND EYEBRIGHT）

·形态：植株矮小，通常泛紫色。茎纤长，直立，侧枝向上且多达9对。叶椭圆形披针形或至近三角形，深绿色紫绿色，通常被毛，叶缘深锯齿；最上方叶通常大于下方叶。苞片叶状但更小。花白色或浅紫色，花朵双唇瓣，上唇瓣带蓝色，花长5—7.5mm。小蒴果矩圆形，微短于花萼。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地，荒野，开阔林地和沙丘；常生成植物群落。



习性 一年生	高度 10—25cm	花期 6—9月

科 玄参科	种 *Pedicularis sylvatica*	命名者 L.

马先蒿（LOUSEWORT）

·形态：丛生，被毛或无毛。茎直立，无分枝，通常具2行对生毛。叶外呈披针形，2羽裂，状似蕨类植物。苞片叶状但更短。穗状花序相当松散；花粉色或白色，长20—25mm；花萼无毛；花冠上唇瓣近端处具2小齿。蒴果包裹在鼓胀的花萼中，内含种子多数。

·分布：除欧洲北部偏远地区、法罗群岛和冰岛外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，荒野，沼泽和开阔林地；通常生长在泥煤质土壤中。

·相似种：沼地马先蒿（*Pedicularis palustris*），植株更高，穗状花序更开放；花萼双唇且被毛。生长环境更为潮湿但分布区域相似。

习性 二年或多年生	高度 10—25cm	花期 4—7月

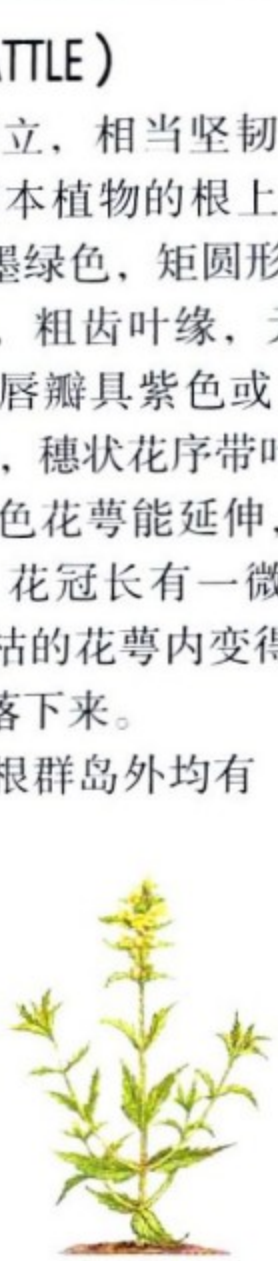
科 玄参科	种 *Rhinanthus minor*	命名者 L.

小佛甲草（YELLOW RATTLE）

·形态：品种多样，直立，相当坚韧的带茎植物，半寄生在不同药本植物的根上。茎纤细，分枝或无分枝。叶墨绿色，矩圆形至狭窄披针形，宽5—15mm，粗齿叶缘，无柄。花黄色或褐色，上唇瓣具紫色或白色锯齿，花长13—15mm，穗状花序带叶；带短圆齿的绿色或泛红色花萼能延伸，并且在植株结果时枯萎；花冠长有一微张的“嘴”。种子在蒴果和干枯的花萼内变得松散，最后在风力的作用下掉落下来。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地，草场，开阔高地，牧场，沼泽，荒野，路边和果园；多见于基质和钙质土壤。



习性 一年生	高度 20—50cm	花期 5—9月

科 玄参科	种 *Lathraea clandestina*	命名者 L.

紫色石芥花（PURPLE TOOTHWORT）

·形态：低矮的寄生植物，几乎无茎，近地面开花，在树根上形成小片状丛生。鳞叶多汁，肾状，泛白色或泛褐色，互生或对生，抱短茎。叶状苞片。花紫罗兰色，长40—50mm，筒状花萼具相同的短裂，双唇瓣花冠开嘴，下唇瓣紫红色，兜状上唇瓣包围着雄蕊。蒴果种子稀少，成熟时开裂，种子毕露。

·分布：比利时和法国均散布地方品种；英国和爱尔兰有引种移植，作为园艺植物被广泛引种。

·生长环境：寄生在不同的落叶树根上，尤其是桤木、柳树和白杨木。

习性 多年生	高度 4—6cm	花期 4—5月

列当科（BROOMRAPE FAMILY）

科 列当科	种 *Orobanche minor*	命名者 Smith

常见列当（COMMON BROOMRAPE）

·形态：品种相当多，直立，无绿叶的寄生植物。茎带黄色，通常泛红色或紫色，被腺毛，基部鼓胀。鳞叶卵形至披针形且尖角。叶状苞片几乎与花朵等长。花浅黄色，通常泛紫色，花长10—18mm，穗状花序随着花朵的开放变长；柱头紫色。蒴果含许多小种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；但在爱尔兰、丹麦和瑞典可能仅有移植归化品种。

·生长环境：草场以及其他的草地，路边，树篱；寄生在三叶草（*Trifolium*）、雏菊科植物，以及其他的药本植物上。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—9月

科 列当科	种 *Orobanche purpurea*	命名者 Jacq.

欧蓍草列当（YARROW BROOMRAPE）

·形态：这种寄生植物因缺乏叶绿素而没有绿叶。茎坚韧，被腺毛，通常分枝，带灰色或蓝色。鳞叶呈狭窄披针形，尖角，大多见于茎的下方。具苞片和小苞片，苞片3。花紫罗兰色，长18—25mm，花朵背面通常为白色，穗状花序相当密集；双唇瓣花冠，上唇瓣兜状，下唇瓣3裂；柱头白色或浅蓝色。蒴果含有许多种子。

·分布：除爱尔兰、斯堪的纳维亚北部、冰岛外均有分布；在英国，仅英格兰南部有零星移植引种。

·生长环境：粗草地；主要寄生在欧蓍草（*Achillea millefolium*，见第252页）上。

习性 多年生	高度 25—45cm	花期 6—7月

狸藻科（BUTTERWORT FAMILY）

科 狸藻科	种 *Pinguicula vulgaris*	命名者 L.

常见捕虫堇（COMMON BUTTERWORT）

·形态：植株浅黄绿色，形成单独的基生莲座状叶丛，开单花。叶肉质，矩圆形至椭圆形，叶缘内卷且全缘；叶面上方被粘毛。花紫色，管颈具白斑，花径15—20mm，花距笔直或微卷，长3—6mm。小蒴果含许多小种子。

·分布：均有分布，但在英国南部和爱尔兰南部的大部分地区罕见甚至绝迹。

·生长环境：沼泽，荒野，湿地，潮湿的岩石地带和沟渠；多生于海拔980m以上地区。

·备注：这是一种食虫植物，通过叶面上方分泌的粘物捕捉并部分消化小昆虫以及蜘蛛。

习性 多年生	高度 5—18cm	花期 5—7月

车前草科（PLANTAIN FAMILY）

科 车前草科	种 *Plantago lanceolata*	命名者 L.

车前草（RIBWORT PLANTAIN）

·形态：被毛或有时无毛，叶全为基生叶丛或莲座状叶丛，花柄无叶。叶具柄，披针形至线状披针形，全缘或微锯齿叶缘，具明显叶脉3—5。穗状花序近黑色，纤长，状似鼠尾；小花绿色或褐色，花粉囊浅黄色。小蒴果含许多小种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外，大部分地区均有分布。

·生长环境：草地，田地，草场，堤岸，路边，耕地和荒地；通常在中性或白垩质土壤中生成植物群落。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—10月

科 车前草科	种 *Plantago major*	命名者 L.

大车前草（GREATER PLANTAIN）

· 形态：被毛或有时无毛，基生莲座状叶丛，花柄无叶。叶常形成相当平坦的蔓延莲座状叶丛，墨绿色，肥厚，卵形至宽椭圆形，叶基圆形或心形，主脉5—9；叶缘锯齿或无锯齿。穗状花序生于树叶上方，纤长，密集；小花黄绿色，花粉囊浅紫色至泛黄色或褐色。小蒴果内含许多小种子。

· 分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布；冰岛有移植引种。

· 生长环境：开发的草地，荒地；通常形成大片的植物群落，尤其是在草坪。

· 备注：亚种媒介物生长在潮湿的海边盐区；分布区域相似。

习性 多年生	高度 10—35cm	花期 6—10月

科 车前草科	种 *Plantago coronopus*	命名者 L.

芹叶车前草（BUCK'S-HORN PLANTAIN）

· 形态：通常被毛，基生莲座状叶丛1个或若干个，较平坦或铺展。叶披针状至线状，大多羽裂，有时均匀深裂，无裂叶极为罕见。纤长的穗状花序可达40mm，花柄无棱；花黄褐色，花粉囊浅黄色。小蒴果内含许多小种子。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：沿海沙地，砂砾或矮草皮；内陆罕见。

· 相似种：海边车前草（*Plantago maritime*），叶无裂片，穗状花序较长。分布区域与生长环境相似，但这种植物也可生长在内陆山地。

习性 一年或多年生	高度 10—25cm	花期 5—7月

五福花科（MOSCHATEL FAMILY）

科 五福花科	种 *Adoxa moschatellina*	命名者 L.

五福花（MOSCHATEL）

· 形态： 脆弱，无毛，片状，通过匍匐根茎铺展。叶浅绿色；基生叶长柄，2—3回，小叶卵形至矩圆形，锯齿；茎生叶一对，与基生叶相似，但较小裂片且短柄。花小，通常5朵形成花簇，花径6—8mm；上面的花4裂，其他5裂。果实为绿色的小果，但鲜有结果。

· 分布： 除荷兰及欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 潮湿土壤的多荫地带，林地，矮林，灌木和岩石地带。

习性 多年生	高度 6—15cm	花期 4—5月

忍冬科（HONEYSUCKLE FAMILY）

科 忍冬花	种 *Lonicera periclymenum*	命名者 L.

忍冬花（HONEYSUCKLE）

· 形态： 结实的落叶藤本植物，被毛或无毛。茎缠绕，且随年轮变成木质。叶矩圆形至椭圆形，叶面墨绿，叶背蓝绿色；下方叶具柄，上方叶无柄但不缠绕。花由乳白色渐至黄色，有时泛紫色，花长35—55mm；花冠筒纤长，上唇瓣4裂，下唇瓣1裂。成熟的浆果呈红色。

· 分布： 北至斯堪的纳维亚均有分布。

· 生长环境： 林地，矮林，树篱，岩石地带和悬崖。

· 相似种： 抱茎忍冬花（*Lonicera caprifolium*），上方叶在花下缠绕在一起。分布区域相似，但属移植引种。

习性 藤本灌木	高度 2—6m	花期 6—10月

科 忍冬花	种 *Sambucus ebulus*	命名者 L.

矮接骨草（DWARF ELDER）

·形态：药本植物，铺展，片状，无毛，地下根茎强壮。茎直立。叶巨大，具柄，羽状，小叶5—13，披针形至椭圆形。托叶明显，卵形，锯齿，小叶状。花白色，芳香，花径达16cm，平顶花簇分枝，萼片与花瓣各5，雄蕊突出。小浆果多汁。

·分布：英国、比利时至德国以南地区；其他地区有引种移植，尤其是丹麦和瑞典南部。

·生长环境：树篱，林地边缘，粗糙地面和荒地。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 7—8月

败酱科（VALERIAN FAMILY）

科 败酱科	种 *Valerianella locusta*	命名者 (L.) Laterr.

野苣（COMMON CORNSALAD）

·形态：通常无毛。叶浅绿色；下方叶宽卵形至勺状，无齿，通常具柄；上方叶卵形至披针形，无齿或微齿。小伞状花序生于纤细分枝茎上，小花粉色或蓝色。圆形小果实直径仅2mm，光滑且具微棱。

·分布：均有分布，但主要见于分布区域的北部沿海地区。

·生长环境：耕地，荒地和受干扰区域；草地、岩石地带、墙头和沙丘也有稀疏分布。

·备注：其幼叶可食，故作为沙拉植物有时引种。

习性 一年生	高度 5—20cm	花期 4—6月

科 败酱科	种 *Valeriana officinalis*	命名者 L.

缬草（COMMON VALERIAN）

·形态：茎无毛，通常上方分枝。羽状叶具线状至披针状或卵形锯齿小叶；下方叶长柄，上方叶短柄且较下方叶小，小叶也较少。圆锥形花序或圆形花簇宽大，花粉色或白色，长2.5—5mm；花萼由5小齿组成；花冠筒薄，微突或袋状，具5铺展裂片，雄蕊3。果实可能被毛或无毛，不开裂。

·分布：英国、爱尔兰、法国、比利时、荷兰、丹麦和冰岛。

·生长环境：干燥或潮湿的草地，如草场、牧场和沼泽。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 6—8月

科 败酱科	种 *Centranthus ruber*	命名者 (L.) DC.

红色缬草（RED VALERIAN）

·形态：也称“红排草”，矮壮，丛生，多汁，无毛。茎直立，肥厚，常在上半方分枝。叶灰绿色或蓝绿色，卵形至椭圆形或披针形，全缘，或疏齿；最下方叶具短柄，其他叶无柄且大多在宽叶基处抱茎。顶生圆锥花序，花长8—12mm；花红色、粉色或白色，碟状；花冠筒纤长，花基近处具花距，椭圆形裂片铺展。羽毛状宿萼下具仅含1种子的小果实。

·分布：英国、爱尔兰北部、法国和荷兰等地。

·生长环境：干燥的阳光地带，海边岩石及悬崖地带，古墙，沙地。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 6—8月

川续断科（TEASEL FAMILY）

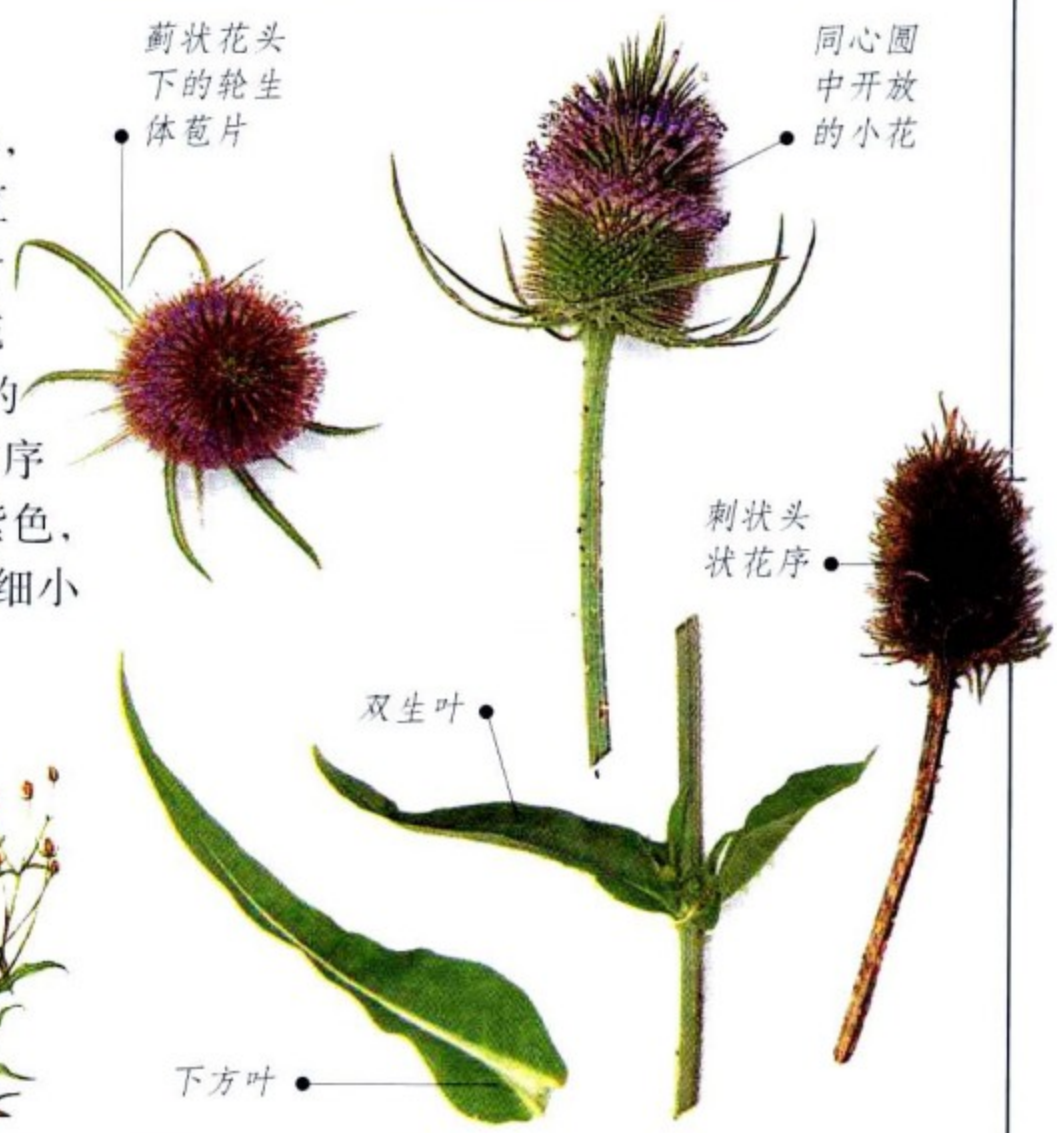
科 川续断科	种 *Dipsacus fullonum*	命名者 L.

起绒草（WILD TEASEL）

·形态：第一年形成基生莲座状叶丛，次年向上生长形成坚韧的花茎。茎直立、有角、带刺。叶矩椭圆形至披针形，通常全缘；基生叶具柄且随着花期枯萎；茎生叶抱茎，形成装满水的杯状。线状苞片微卷且多刺。头状花序矩圆形，长30—80mm；花粉紫色至紫色，朝着头状花序方向数量渐增。果实为细小的瘦果。

·分布：英国、爱尔兰、比利时、法国、荷兰、德国和丹麦等地。

·生长环境：草地、草场、堤岸、路边、树篱、林地边缘、河岸和溪边；通常生长在粘土中。



习性 二年生	高度 1—2m	花期 7—8月

科 川续断科	种 *Dipsacus pilosus*	命名者 L.

小川续断（SMALL TEASEL）

·形态：这种植物较其他川续断优美，通常在第一年形成基生莲座状叶丛，次年开花。茎坚韧且分枝。叶被毛；基生叶矩圆形，锯齿叶缘，具柄，茎生叶卵圆形至椭圆形，有一对基部侧生小叶且短柄，有时微带刺。头状花序基部有一小圈带刺的线状苞片；花白色，花径15—20mm；漏斗状花冠4裂且具4突出雄蕊。

·分布：自然分布在英格兰、威尔士和北至瑞典南部的欧洲大陆。

·生长环境：潮湿地带，开阔林地，树篱和溪边。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 8—9月

科 川续断科	种 *Succisa pratensis*	命名者 Moench

山萝卜（DEVIL'S-BIT SCABIOUS）

·形态：被毛，花茎向上直立，叶主要集中在植株的下半部分。叶墨绿色，通常具椭圆至卵形的紫色叶斑且中部以上最大；下方叶长柄，全缘，上方叶常锯齿叶缘。茎顶生头状花序，花朵大小均匀，漏斗状花冠4裂，雄蕊4；花蓝紫色至紫色，粉色或白色罕见，花径15—25mm。瘦果含种子1粒，具革质花萼。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：潮湿或干燥的草地，沼泽，草场，树篱，开阔林地和荒野；钙质和微酸性土壤均可见。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 7—10月

科 川续断科	种 *Scabiosa columbaria*	命名者 L.

小山萝卜（SMALL SCABIOUS）

·形态：丛生，被毛。茎多分枝，向上直立。下方叶卵形至披针形，叶裂或无裂，长柄，上方叶较狭窄且羽裂更细密。苞片狭窄，披针形，尖角。头状花序，花蓝中带紫，花径20—40mm；漏斗状花冠具4铺展裂片及4雄蕊。果实仅含1种子，革质宿萼。

·分布：除爱尔兰外，北至瑞典南部的所有地区均有分布。

·生长环境：干燥草地，草场，开阔高地，堤岸，路边和沿海地区；多生于钙质土壤。

·备注：生长在沿海裸露地带的小山萝卜通常较为矮小。

习性 多年生	高度 10—70cm	花期 7—8月

科 川续断科	种 *Knautia arvensis*	命名者 (L.) Coulter

欧洲山萝卜（FIELD SCABIOUS）

· 形态：相当结实，被毛。茎分枝，通常带紫斑，且形成基生莲座状叶丛。下方叶羽裂；勺状基生叶有时无裂；上方叶较小，裂片较少。苞片线形披针状，几乎与花朵等长。头状花序生于茎顶，花紫罗兰色，花径20—40mm。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：草地，堤岸，树篱和开阔林地；主要见于轻质、中性至钙质、排水性能良好的土壤。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 7—9月

桔梗科（BELLFLOWER FAMILY）

科 桔梗科	种 *Campanula rapunculoides*	命名者 L.

匍匐风铃草（CREEPING BELLFLOWER）

·形态：被疏毛或无毛，匍匐茎，片状丛生。茎坚韧，纤长，通常无分枝。叶墨绿色，锯齿叶缘，形态各异：基生叶心形且长柄；上方叶卵形至披针形且无柄。叶状苞片沿花序越往上越小。穗状花序纤长，略呈锥形，最下方的花最先开；花紫罗兰色，白色罕见，花长20—30mm；花萼较花冠短得多，具狭窄铺展的裂片；花冠5裂，边缘被毛。蒴果下垂，成熟时透过狭长切口可见种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外，欧洲大陆均有分布；英国与爱尔兰有移植引种。

·生长环境：草地，林地，堤岸，树篱和岩石地带；广泛生长在园林中。

习性 多年生	高度 30—80cm	花期 7—9月

科 桔梗科	种 *Campanula trachelium*	命名者 L.

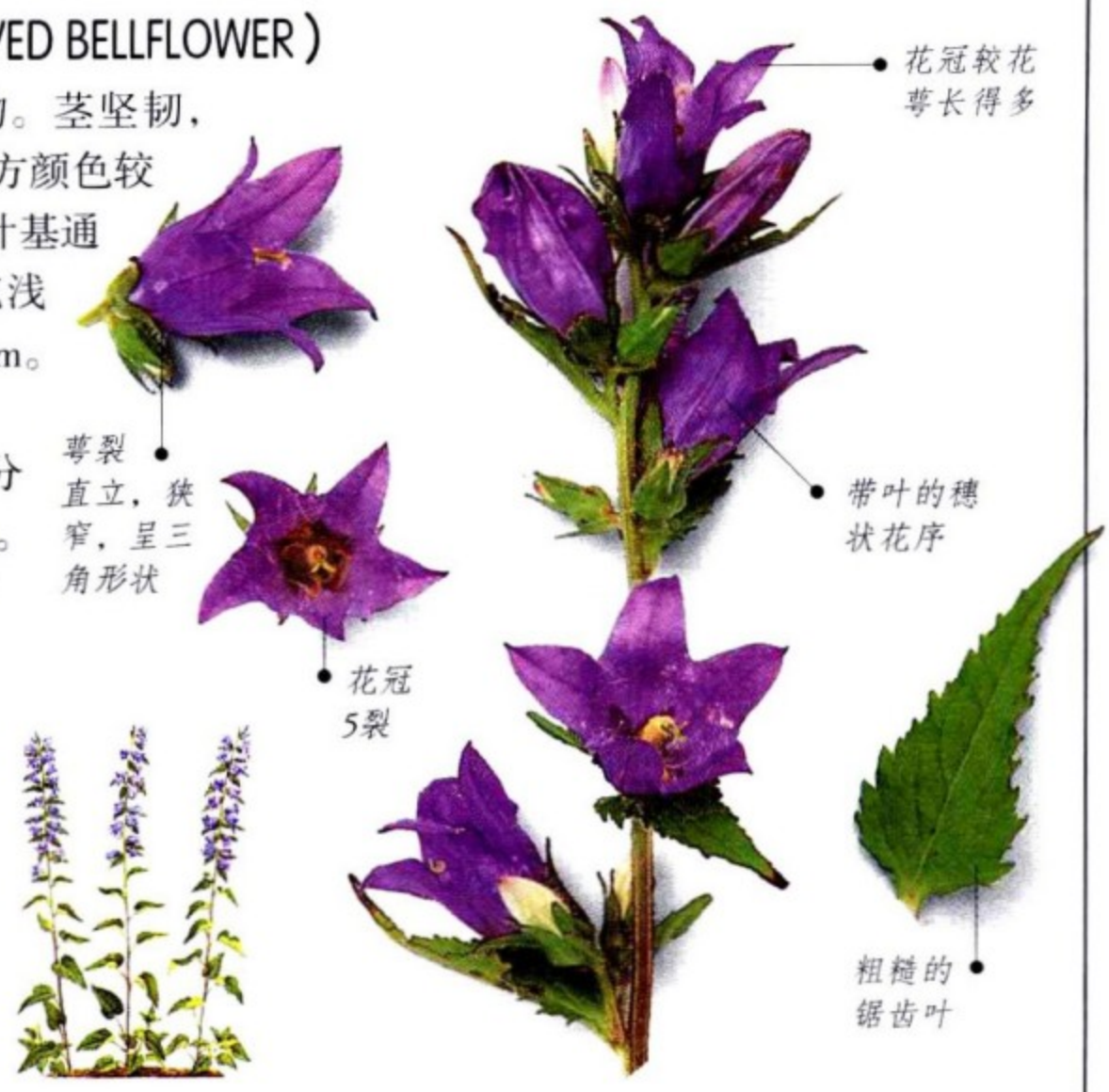
荨麻叶风铃草（NETTLE-LEAVED BELLFLOWER）

·形态：相当粗壮的被毛植物。茎坚韧，有角，带刺。叶顶墨绿色，下方颜色较淡，宽披针状；下方叶具柄，叶基通常略呈心形；上方叶无柄。花浅蓝色至紫罗兰色，长25—50mm。蒴果悬垂。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布；英国北部与爱尔兰较为罕见。

·生长环境：林地边缘，树篱和灌木；多生于钙质土壤。

·相似种：大风铃草（*Campanula latifolia*），大多数茎生叶基部狭窄且无柄。生长环境更为潮湿；分布区域相似，但在英格兰南部和分布区域的北部地带相当罕见。



习性 多年生	高度 40—80cm	花期 7—9月

科 桔梗科	种 *Campanula rotundifolia*	命名者 L.

圆叶风铃草（HAREBELL）

·形态：品种较多，无毛或被疏毛，匍匐茎，常形成片状丛生。茎细弱，直立向上，切割时会分泌出白色乳液（大多风铃草属植物同）。基生叶圆形至卵形或披针形，锯齿叶缘，具柄；但中间和上方茎生叶较狭窄，通常线状，全缘且无柄。圆锥花序，花较少；花浅蓝色至鲜蓝色，有时白色，长12—20mm；花萼裂线状，铺展。蒴果悬垂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；英国北部与爱尔兰较为罕见。

·生长环境：草地，草场，荒野，开阔高地，堤岸，路边，岩石地带和沙丘；多见于海拔2200m的酸性或钙质土壤。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 7—9月

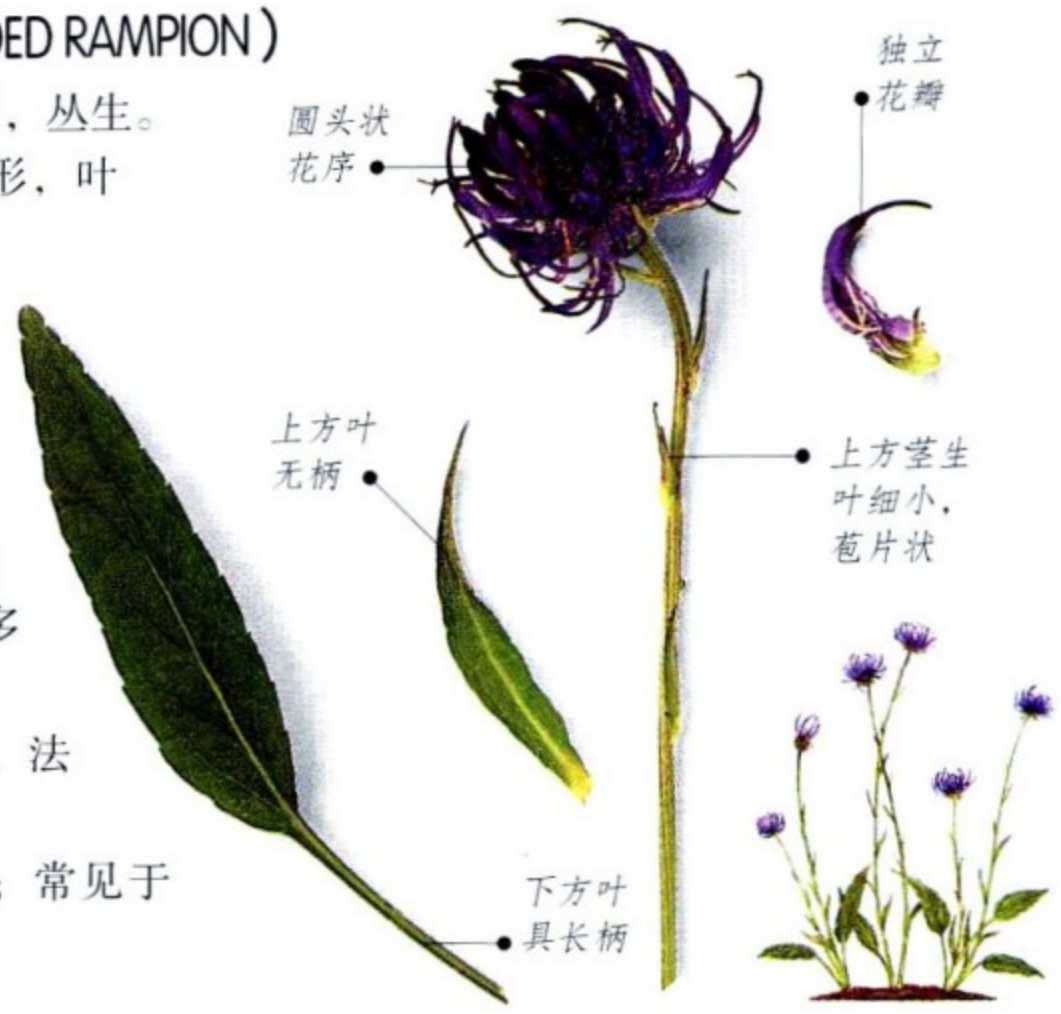
科 桔梗科	种 *Phyteuma orbiculare*	命名者 L.

圆头甫氫风铃草（ROUND-HEADED RAMPION）

·形态：品种多样，无毛或被疏毛，丛生。花茎直立。下方叶椭圆形至披针形，叶基圆形或略呈心形，锯齿叶缘；上方叶狭窄椭圆形至线形，通常全缘。苞片突见于花头下方，卵形，锯齿叶缘或全缘。花紫罗兰或深蓝色，头状花序，直径10—20mm；花蕾明显内卷，开放时花冠几乎裂至基部。蒴果含许多种子，成熟时沿2—3侧孔开裂。

·分布：自然生长在英格兰南部、法国和德国等地。

·生长环境：草地，草场和堤岸；常见于钙质土壤。



习性 多年生	高度 20—50cm	花期 6—8月

科 桔梗科	种 *Jasione montana*	命名者 L.

菊头桔梗（SHEEP'S BIT）

·形态：品种相当多，丛生，被毛。花茎直立向上。叶灰绿色；下方叶矩圆形至披针形，蜡质叶缘无齿，通常短柄；上方叶较狭窄且无柄。苞片狼形至披针形，无齿，在花头下方形成苞片圈。花浅蓝色，头状花序茎顶生，直径5—30mm。每朵花的花冠具5铺展且狭窄裂片，5雄蕊，1突出花柱。蒴果沿先端2裂开裂。

·分布：除法罗群岛、冰岛和欧洲北部部分地区外均有分布。

·生长环境：干燥草地，海滩，荒野，岩石地带，悬崖，海边岩石和砂石海滩；常见于海拔1700m的轻质酸性土壤。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 5—8月

菊科（DAISY FAMILY）

科 菊科	种 *Eupatorium cannabinum*	命名者 L.

大麻叶泽兰（HEMP-AGRIMONY）

· 形态： 粗壮，丛生，被毛。茎坚韧，直立。叶双生，羽裂，锯齿叶缘；下方叶通常5裂，具柄，中间与上方叶大多3裂，短柄或无柄，最上方叶有时无裂片。苞片状似最上方叶，沿茎而上越来越小。宽大的头状花序密集，常招蜂引蝶；小花粉紫色或粉色，白色罕见，花径2—5mm，所有小花均呈筒状且具5短齿。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布；苏格兰罕见。

· 生长环境： 林地中潮湿、开阔或多荫地带，河边，溪边，池边，沟渠和低矮地区。

密集的头状花序，雄蕊突出

习性 多年生	高度 90—150cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Solidago virgaurea*	命名者 L.

一枝黄花（GOLDENROD）

· **形态**：品种相当多，丛生，被毛或无毛。茎坚韧，直立，仅花序上分枝。基生叶矩圆形，中部以上最宽，锯齿叶缘，长柄；中部及上方茎生叶呈狭椭圆形至狭披针形，锯齿叶缘，无柄，且沿茎越上方越少。头状花序，直径15—18mm，形成松散的圆锥花序；每个头状花序至少有小花30朵，外轮舌状小花6—12朵；花黄色，鲜艳。

· **分布**：整个区域。

· **生长环境**：干燥草地，草场，开阔高地，开阔林地，荒野，树篱，岩石地带和悬崖。

· **备注**：山地一枝黄花更矮小，通常生成相当稀疏的穗状花序。

习性 多年生	高度 10—70cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Solidago canadensis*	命名者 L.

加拿大一枝黄花（CANADIAN GOLDENROD）

· **形态**：粗壮，丛生，全株被毛。茎多叶，坚韧，直立。叶互生，尖角，叶缘大多锯齿且被毛。圆锥花序宽金字塔形，具穗状分枝；每个花头有小花23朵以下，外轮短舌状小花7—15朵；黄色小花头无数，花径5—6mm。

· **分布**：英国中部和南部、爱尔兰部分地区和欧洲大陆有广泛引种。自然生长在北美地区。

· **生长环境**：荒地，旷野，轨道边，干燥草地和废弃的耕地；作为园艺植物广泛引种。

习性 多年生	高度 1—2m	花期 8—10月

科 菊科	种 *Bellis perennis*	命名者 L.

雏菊（DAISY）

·形态：这是一种为人所熟悉的被毛小植物，所有的叶均密集形成基生莲座状叶丛。叶卵形至椭圆形或有时为勺状，通常中部以上最宽，不规则锯齿叶缘或全缘，具柄。单生头状花序，直径15—25mm；白色舌状小花众多，通常顶部红色或紫色，管状盘花黄色。瘦果不显眼，无羽状物。

·分布：大部分地区均有分布。

·生长环境：矮草地，如草坪，开阔高地，路边和轨道边。

·备注：耕地上生长的雏菊，常开大型的白色、粉色或红色双花。

习性 多年生	高度 4—12cm	花期 全年

科 菊科	种 *Aster tripolium*	命名者 L.

海边紫菀（SEA ASTER）

·形态：相当多汁，无毛，片状丛生。茎通常带红色或紫色，直立或自分枝基部向上。互生叶圆形，全缘；仅下方叶具柄。头状花序，直径8—20mm，中盘黄花；长舌状小花多达15朵，鲜蓝色或紫色；有时无舌状小花。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。

·生长环境：沿海地区，尤其是盐沼地，有时见于岩石地带和内陆的悬崖或盐区。

·相似种：金凤花紫菀（*Aster linosyris*），线形尖角叶；头状花序密集，黄色，无舌状小花。生于北至瑞典南部的所有地区；在英国仅见于西部地带。

习性 多年生	高度 20—70cm	花期 7—10月

科 菊科	种 *Aster novi-belgii*	命名者 L.

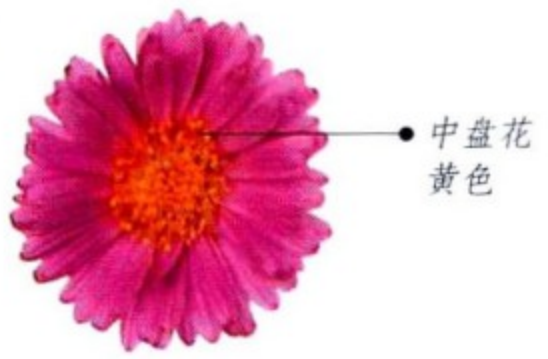
荷兰菊（MICHAELMAS DAISY）

· **形态：**粗壮，丛生。茎坚韧，毛成行。叶卵形至披针形或狭披针形，大多微锯齿叶缘；下方叶短柄。头状花序成簇，直径25—40mm，舌状小花紫色或紫罗兰色，白色罕见，围绕着中盘黄花。

· **分布：**除欧洲北部地区外均有广泛引种分布。北美有野生分布。

· **生长环境：**荒地，粗糙地面和河岸。

· **相似种：**窄叶荷兰菊（*Aster lanceolatus*），叶更窄，至叶基处渐细，且不抱茎，舌状小花紫色或白色。



习性 多年生	高度 80—150cm	花期 9—10月

科 菊科	种 *Erigeron karvinskianus*	命名者 DC.

扶芳藤（WALL DAISY）

·形态：一种纤长的小雏菊，茎铺展至直立，分枝，被疏毛，错杂丛生。叶互生，披针形至卵形，全缘或具一对裂状锯齿；最上方叶较小较窄。小雏菊花径12—15mm，由白色舌状小花和一只黄“眼”组成，舌状小花通常随着时间的推移渐变成粉色，最后变成紫色。小瘦果被冠毛。

·分布：英国南部（包括英格兰东部）以及法国西部的部分地区有引种。墨西哥有自然分布。

·生长环境：墙上，人行道上，干燥岸边和岩石地带。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Conyza canadensis*	命名者 (L.) Cronq.

加拿大蓬（CANADIAN FLEABANE）

·形态：品种相当多，被毛。茎纤长，直立，坚韧。叶绿色，互生，具柄，线形至椭圆形或矩圆形，全缘；最下方叶经常枯萎并随花期掉落。小雏菊花白色，有时粉色，中盘浅黄色，舌状小花非常短，花径2—5mm。小蒴果被冠毛。

·分布：除苏格兰、爱尔兰和欧洲北部偏远地区外均有引种移植。北美有野生分布。

·生长环境：荒地，旷野，耕地，堤岸，路边，古墙和沙丘；主要生长在相当贫瘠干燥的沙质土壤中。

习性 一年生	高度 50—100cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Inula conyza*	命名者 (Griess.)Meikle

白酒草旋覆花（PLOUGHMAN'S SPIKENARD）

·形态： 丛生，被毛。茎直立，紫色。叶互生，椭圆至披针形或狭窄卵形；最下方叶长柄，但上方叶无柄且不抱茎。暗黄色花头，直径9—11mm，形成平头花簇；花头中外轮舌状小花极短，极不醒目；外花苞片卵形，绿色；内花苞片狭窄，尖角，带紫色。瘦果顶生羽毛。

·分布： 英格兰、威尔士、丹麦、比利时、荷兰、法国和德国。

·生长环境： 开阔灌木和林地中的岩石地带，岩石山坡和悬崖，草地，荒野；通常见于低海拔地区的钙质土壤。

习性 多年生	高度 60—120cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Inula crithmoides*	命名者 L.

旋覆花（GOLDEN SAMPHIRE）

·形态： 无毛，相当多汁。茎直立，有时茎基微铺展，分枝，至底略呈木质。叶互生，线形至狭窄椭圆形，通常中部以上最宽，至叶基狭窄但无明显叶柄，全缘或顶生3齿。狭窄铺展的舌状小花围绕着宽大中盘，形成花少、平顶的分枝形花簇；花金黄色，花头直径15—28mm；花苞片绿色，线形，尖角且直立。

·分布： 英国南部和西部，爱尔兰南部和东南部，以及法国；是主要的地中海植物，常见于地方品种。

·生长环境： 沿海岩石，沙地，砂石海滩，悬崖，盐沼和沿海沟渠；常与海边紫菀生长在一起。

习性 多年生	高度 20—100cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Antennaria dioica*	命名者 (L.) Gaertner

山荻（MOUNTAIN EVERLASTING）

· 形态： 低矮的丛生植物，呈席状，具铺展、纤长、分枝的匍匐枝。茎以及叶背被白绵毛。叶互生，卵形至铲形，全缘，先端常缺刻；基生叶形成基生莲座状叶丛。黄色花头，直径6—12mm，多达8朵花形成花簇，雌雄异株；雄性花具白色花苞片，雌性花则为粉色花苞片。小瘦果被冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 山地草场和草地，荒野，沼泽和岩石山坡；多见于富含基质或钙质土壤、海拔3000m的地区。

习性 多年生	高度 8—20cm	花期 5—7月

科 菊科	种 *Pulicaria dysenterica*	命名者 (L.) Bernh.

紫苑（COMMON FLEABANE）

· 形态： 匍匐枝被密毛。茎直立，相当坚韧，通常上面分枝。叶互生，基生叶卵形，叶基狭窄，花期时通常枯萎；茎生叶心形或箭形，无柄；所有叶均上绿下灰。花头直径15—30mm，黄色，雏菊状，形成分枝形花簇；舌状小花极多且短；线形花苞片被毛。小瘦果被冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 河，溪，沟，沼以及湿草场等类似的潮湿地带；有时沿树篱生长。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 8—9月

科 菊科	种 *Bidens tripartita*	命名者 L.

狼把草（TRIFID BUR-MARIGOLD）

· 形态：被毛或近无毛，品种多样。茎直立，分枝。叶对生，椭圆形至卵形，粗齿叶缘，大多具1对，有时2对基生小叶；主要的小叶与基生小叶相似，但更大。单生黄色花头，直径10—25mm，通常无舌状小花。小瘦果长有倒钩刺，容易粘些衣物或皮毛之类的柔软物。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：田野，沼泽等潮湿地带，池塘及河里泥浆。

· 相似种：柳叶鬼针（*Bidens cernua*），下垂的花头更大，有或无舌状小花，叶无裂。分布区域与生长环境同狼巴草。

习性 一年生	高度 30—75cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Anthemis tinctoria*	命名者 L.

春黄菊（YELLOW CHAMOMILE）

· 形态：品种多样，被或疏或密毛。茎纤长，分枝或无分枝。叶面绿色，叶背白色且被绵毛，羽裂，小叶裂狭窄；最上方叶较小，裂较少，有时仅1裂。单生花头形成平顶花簇；舌头小花长且明显，但有时无。

· 分布：欧洲大陆以北地区至瑞典南部；在英国中部和南部有移植引种或零星分布。

· 生长环境：耕地，荒地，路边，堤岸和低地；通常为地方归化。

· 备注：有时与孔雀菊（*Chrysanthemum segetum*，见第257页）混淆，但后者较大，更多汁，舌状小花也更宽，叶裂有着明显的不同，属一年生植物。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Achillea millefolium*	命名者 L.

欧蓍草（YARROW）

· 形态：被毛，片状丛生，通过生根匍匐茎铺展。花茎坚韧，直立，无分枝。叶革质，基生或互生，墨绿色或灰绿色，细密分裂，切割成许多狭窄的羽状小叶裂，挤压时散发出一股强烈的味道。伞状花序密集，宽大，平头；外轮有一些短舌状小花；花白色，粉色，有时红色，花头直径4—6mm。小蒴果无冠毛。

· 分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境：草地，特别是草场，堤岸，路边，荒野草地和树篱。

· 相似种：高欧蓍草（*Achillea distans*），要高得多，叶更平坦，花头更大，直径5—10mm。英格兰或可能其他地区有引种。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 7—10月

科 菊科	种 *Achillea ptarmica*	命名者 L.

珠蓍（SNEEZEWORT）

·形态：片状丛生，被疏毛，通过木质匍匐茎铺展。花茎坚韧，直立，有角，无分枝。叶扁平，披针形至狭窄椭圆形，尖角，细密锯齿叶缘，被疏毛，无柄。花头白色，中盘白色花，直径12—18mm，形成松散的分枝形花簇。瘦果无冠毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；冰岛和分布区域的北部地带有引种移植。

·生长环境：潮湿草地，草场，牧场和沼泽；多见于重质、酸性的土壤。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Otanthus maritimus*	命名者 (L.) Hoffsgg. & Link

林鼠曲草（COTTONWEED）

·形态：这种植物通常形成巨大且低矮的片状。茎相当粗壮，铺展向上，并在上方分枝。叶互生，肥厚，多汁，无柄，羊毛状，全缘或浅齿叶缘。花头黄色，直径7—10mm，状似纽扣，球形花簇密集，小花无舌状；花苞片椭圆形，密实交迭，与叶一样被白色羊毛状物。瘦果无冠毛。

·分布：爱尔兰西南部（不过现在相当罕见）和法国；过去在英格兰海边部分地区也有见。是地中海沿岸更南地区的一种常见植物，常形成巨大的植物群落，尤其是在沙丘地带。

·生长环境：沿海沙地，主要见于沙丘和砂石海滩。

习性 多年生	高度 20—30cm	花期 8—10月

科 菊科	种 *Matricaria maritima*	命名者 L.

海边甘菊（SEA MAYWEED）

· 形态： 品种相当多。植株从铺展至直立，挤压着散发出微香。茎无毛，通常分枝。叶互生，相当多汁，切割成众多短窄羽裂，裂片先端可能钝平或尖角。雏菊花头白色，直径15—50mm，中盘黄花，单生，长柄；长舌状小花平铺或下弯。花苞片少，椭圆形，纯绿色或带有深色边缘。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外，大部分地区均有分布；通常形成蔓生群落。

· 生长环境： 沿海沙地，砂石海滩，岩石，悬崖和古墙，有时也见于荒地或靠近海边的旷野；多生于干燥且排水性能良好的土壤。

习性 二年或多年生	高度 20—60cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Chamomila suaveolens*	命名者 (Pursh)Rydb.

同花母菊（PINEAPPLE MAYWEED）

· 形态： 因散发出菠萝香味而得名；常形成蔓生群落，无毛。茎直立向上，通常分枝多。叶互生，亮绿色，切割成众多线状裂片。花头黄中带绿，直径5—8mm，无舌状小花，锥状中盘突出；花冠4裂。瘦果被冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外，大部分地区均有分布。亚洲东北部有野生分布。

· 生长环境： 耕地，荒地，受干扰区域，旷野和人行道。

· 相似种： 香甘菊（*Chamomila recutita*），叶香甜，花头或有或无白色舌状小花；中盘小花5裂。分布区域与生长环境跟菠萝甘菊相似，但较不常见。

习性 一年生	高度 10—35cm	花期 5—11月

科 菊科	种 *Tanacetum vulgare*	命名者 L.

菊蒿（TANSY）

·形态：几无毛，香味浓重，片状丛生，通过强壮的地下匍匐茎铺展。茎坚韧，直立，随着时间推移而渐变木质。叶互生，无柄，墨绿色，披针状至椭圆形锯齿羽裂。黄色小花头，直径7—12mm，针垫状，无舌状小花，密集形成平头分枝形花簇。花苞片椭圆形，紧密交迭在一起。瘦果无冠毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，但在分布区域的北部地区相当罕见；在爱尔兰有引种移植。

·生长环境：草地，开阔灌木，路边，耕地，尤常见于河床；适生于各种土质，尤其是钙质土壤。

习性 多年生	高度 80—120cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Tanacetum parthenium*	命名者 (L.) Schultz-Bip.

小白菊（FEVERFEW）

·形态：丛生，香味浓重，近无毛。茎坚韧，直立，上方分枝。叶互生，黄绿色至亮绿色，卵形至矩圆形，羽状切割成宽裂或锯齿裂；大多数叶子具柄。花头直径10—25mm，短钝的白色舌状小花围绕着黄色中盘，形成或多或少平顶的巨大花簇。瘦果无冠毛。

·分布：北至瑞典北部均有引种移植。在欧洲的东南部有野生分布。

·生长环境：耕地，荒地，树篱，路边，堤岸，古墙，近居所地带。

·相似种：舌状小花艾菊（*Tanacetum macrophyllum*），花头量更多，更小，直径8—15mm。英国、丹麦和德国均有引种移植；在欧洲的东南部有野生分布。

习性 二年至多年生	高度 40—70cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Leucanthemum vulgare*	命名者 Lam.

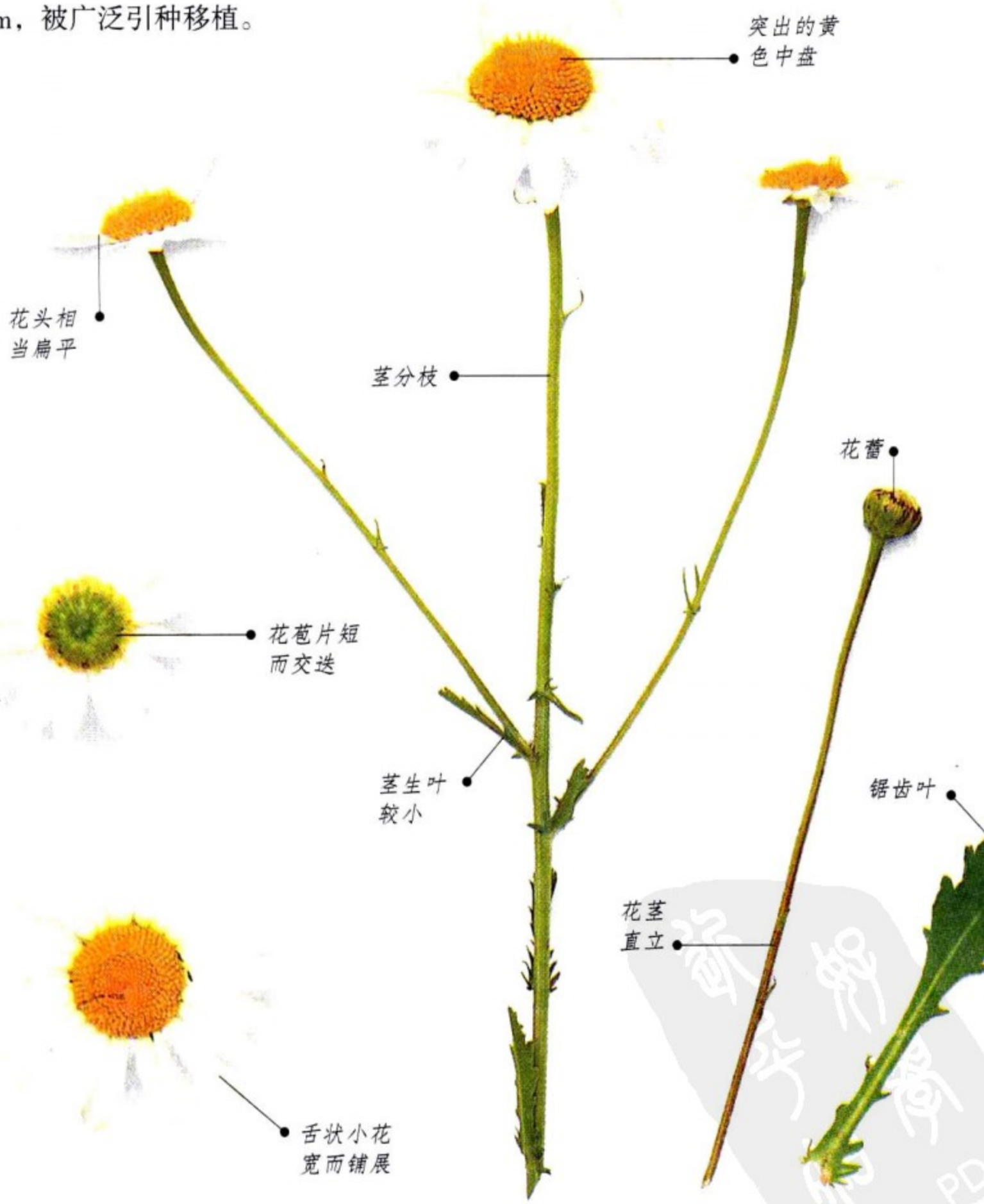
滨菊（OX-EYE DAISY）

· **形态**：片状丛生，枝铺展，短而带叶；花茎直立。基生叶卵形，带柄，但茎生叶更小更窄，无柄且抱茎。白色花单生于略具棱的分枝或无分枝茎上，直径25—50mm，中盘黄色。

· **分布**：整个区域。法罗群岛和冰岛有引种移植。

· **生长环境**：草地，尤其是草场，堤岸，灌木，树篱，荒地和开阔林地；大多见于基质丰富的土壤。

· **相似种**：大雏菊［*Leucanthemum* x *superbum*（syn. *L. maximum*）］，花更大，直径达75mm，被广泛引种移植。



习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—9月

科 菊科	种 *Chrysanthemum segetum*	命名者 L.

孔雀菊（CORN MARIGOLD）

· **形态**：植株灰色，直立，通常分枝，略多汁。互生叶矩圆形，锯齿叶缘或叶裂既深且尖，小裂叶基抱茎；最上方叶更小，有时全缘。花头直径35—55mm，单生，中盘扁平，舌状小花长且宽。瘦果无冠毛。

· **分布**：北至斯堪的纳维亚北部均有野生分布，但在英国可能仅见引种。

· **生长环境**：可用地，尤其是玉米地里，路边和荒地；因现代农业开垦，这种植物在许多地区渐少。

· **相似种**：春菊（*Chrysanthemum coronarium*），叶具细密的裂片，花头乳白色，黄色或双色。自然生长在欧洲南部，但在英国和其他地方仅引种或零星可见。

习性 一年生	高度 20—70cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Artemisia vulgaris*	命名者 L.

艾蒿（MUGWORT）

· **形态**：被疏毛，丛生。茎直立，上方分枝，通常泛红色或紫色。叶互生，叶面墨绿色，背面银白色且被毛，卵形，羽裂成更深裂的宽裂片；叶挤压时有芳香味。花头直径3—4mm，无舌状小花，圆锥花序狭窄；最下方花苞片叶状。瘦果无冠毛。

· **分布**：除欧洲北部偏远地区外，大部分地区有分布。

· **生长环境**：粗糙地面和荒地，路边，堤岸，河岸。

· **相似种**：中国艾蒿（*Artemisia verlotianum*），花更迟，植株更高，具根茎，茎被密毛。英国南部、比利时、法国和德国均有引种。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 5—9月

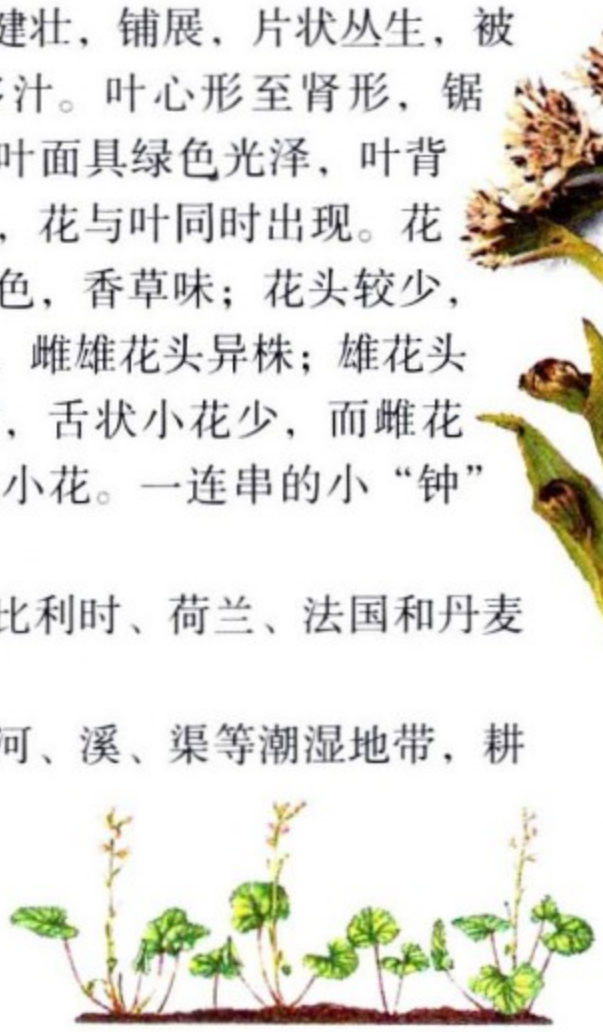
科 菊科	种 *Petasites fragrans*	命名者 (Vill.) C. Presl.

冬紫罗兰（WINTER HELIOTROPE）

·形态：低矮，健壮，铺展，片状丛生，被毛，根茎肥厚多汁。叶心形至肾形，锯齿叶缘，无毛，叶面具绿色光泽，叶背颜色较浅且被毛，花与叶同时出现。花粉色或白中带粉色，香草味；花头较少，形成宽总状花序，雌雄花头异株；雄花头具筒状小花多数，舌状小花少，而雌花头具许多短舌状小花。一连串的小“钟”果成簇。

·分布：英国、比利时、荷兰、法国和丹麦均有引种。

·生长环境：沿河、溪、渠等潮湿地带，耕地，荒地，开阔林地，树篱和堤岸。



习性 多年生	高度 15—40cm	花期 11—3月

科 菊科	种 *Petasites hybridus*	命名者 (L.) P. Gaertn., Mey. & Scherb.

蜂斗菜（BUTTERBUR）

·形态：片状丛生，被毛，通过粗壮的根茎铺展。先花后叶，叶直径达90cm，圆形，叶基心形，不规则锯齿叶缘或浅裂，叶的背面被灰毛。花头白色或淡红色，形成密集的直立总状花序或圆锥花序；花雌雄异株。果实为典型的“钟”状。

·分布：英国至荷兰和德国以南地区；有时在更北地带也可见引种。

·生长环境：潮湿地带。

·相似种：日本蜂斗菜（*Petasites japonicus*），苞片绿色，花头乳色或白色。英国、荷兰和丹麦有引种。

习性 多年生	高度 70—150cm	花期 3—5月

科 菊科	种 *Tussilago farfara*	命名者 L.

款冬（COLTSFOOT）

·形态：片状蔓生，密被绒毛，直立花茎成簇。叶全为基生叶，出现在花枯萎之后，圆形，叶基心形，浅叶裂或锯齿叶缘（锯齿先端黑色）；幼叶面被绒毛，叶背即使是成熟时也被白色毛。黄色花头单生，花径15—30mm，花蕾直立，但随着花朵枯萎渐下垂；花茎具众多泛紫色的交迭鳞片。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：耕地，草场，路边，沟渠，河岸，堤岸，碎石斜坡和林地边缘等潮湿地带；有时见于沿海沙丘或砂石海滩。

习性 多年生	高度 10—25cm	花期 2—4月

科 菊科	种 *Doronicum pardalianches*	命名者 L.

豹纹多榔菊（LEOPARD'S-BANE）

·形态：粗壮，被毛，片状丛生。茎与叶亮绿色，通过带叶短匍匐枝铺展。互生叶通常微有锯齿，但有时全缘；基生叶长柄，茎生叶更小，更狭窄，常呈卵形至披针形且无柄。花头黄色，鲜艳，直径30—50mm，有时更大，通常3—8个花头形成花簇，每个花头具众多狭窄舌状小花。

·分布：比利时、法国、德国以南地带；英国有引种移植。

·生长环境：林地，矮林，树篱，耕地和，荒地；主要生于钙质土壤。

·相似种：车前草叶山金车（*Doronicum plantagineum*）花更大，多单生，基生叶基部狭窄。自然分布在法国；英国和荷兰有引种移植。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 6—7月

科 菊科	种 *Senecio squalidus*	命名者 L.

牛津千里光（OXFORD RAGWORT）

· 形态： 品种多样，被毛或无毛。茎通常多枝。叶墨绿色，狭窄羽裂具更深裂或锯齿；下方叶具柄，但上方叶无柄且抱茎。花头直径15—25mm，舌状小花近13朵。瘦果被冠毛。

· 分布： 英格兰、威尔士、法国和丹麦有广泛的引种移植。

· 生长环境： 干燥的受干扰区域、荒地、耕地、轨道沿线、堤岸，古墙和遗弃的建筑

· 相似种： 威尔士千里光（*Senecio cambrensis*），花序更多叶，花头更小，直径仅6—12mm，舌状小花很快呈向后弯曲。野生分布在英国的西部地带。

习性 一年或多年生	高度 20—50cm	花期 4—12月

科 菊科	种 *Senecio vulgaris*	命名者 L.

欧洲千里光（GROUNDSEL）

· 形态： 品种多样，通常直立，被细密毛或有时无毛。茎无分枝或有时分枝。鲜绿色叶微有光泽，羽裂且锯齿叶缘；下方叶具柄，上方叶无柄且裂基抱茎。矩圆形黄色花头或无舌状小花，直径4—5mm（千里光变种）或更大，开花后6—12朵黄色短舌状小花很快向下弯曲（倒刺鲃变种）；花苞片通常先端黑色，且外苞片较内苞片短得多。

· 分布： 除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境： 一种分布广泛的杂草，可生于耕地、荒地、受干扰区域、路边、轨道以及其他开阔地带。

习性 一年生	高度 10—45cm	花期 全年

科 菊科	种 *Senecio jacobaea*	命名者 L.

常见千里光（COMMON RAGWORT）

· 形态： 相当粗壮，通常丛生，被毛或几乎无毛。叶互生，墨绿，矩圆形，羽裂；下方叶具柄，花期枯萎，上方叶则更小，裂更多，无柄基部抱茎。雏菊状花头鲜黄色，直径15—25mm，形成巨大的分枝形平头花簇，每个花头具12—25朵长舌状小花；为数不多的花苞片均匀且先端黑色。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 一种在沙丘和砂石海滩地带广泛生长的杂草，也常见于耕地、荒地、草场、牧场、河岸和路边中。

· 备注： 对牲畜来说，这是一种相当毒的植物。

习性 二年或多年生	高度 80—150cm	花期 6—11月

科 菊科	种 *Carlina vulgaris*	命名者 L.

欧洲刺苞菊（CARLINE THISTLE）

·形态：植株带刺。茎坚韧，分枝或无分枝。叶革质，互生，狭窄矩圆形，被棉毛，尤其是叶背。花头直径15—40mm，单生，2—5个花头成簇；所有小花均为筒状，黄色或紫褐色，外轮黄色，线形，坚韧，花苞片有尖角。瘦果被羽状冠毛。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。

·生长环境：干燥草地，草场，开阔高地，稳定沙丘和悬崖顶；多见于钙质或沙质土壤。

·备注：这种植物仅在第一年形成基生莲座状叶丛。

习性 二年生	高度 20—60cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Arctium lappa*	命名者 L.

牛蒡（GREATER BURDOCK）

·形态：植株直立，粗壮，被毛至几无毛。茎坚韧，分枝。基生叶长达50cm，粗糙，叶片心形，全缘或微齿叶缘。花头直径20—25mm，但结果时期更大，呈紫红色，有时白色，具金绿色光泽；花苞片先端具明显钩刺。瘦果被粗糙的黄色冠毛；花苞片易粘皮毛或衣物，并通过这种方式传播种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地边缘，树篱和荒地。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Serratula tinctoria*	命名者 L.

麻花头雏菊（SAW-WORT）

·形态：品种多样，植株蓟状，丛生，无毛或被疏毛。花茎纤长，坚韧，直立，通常上方分枝。叶互生，墨绿色；基生叶和下方叶羽裂，带柄，上方叶则更小，无裂，无柄。花头直径15—20mm，紫色，白色罕见，雌雄异株；无舌状小花但具5狭窄裂片；花苞片直立，泛紫色，紧密交迭。瘦果被冠毛。

·分布：除欧洲北部偏远大多数地区外，均有分布。

·生长环境：粗糙草地，草场，灌木，开阔林地，荒野和悬崖；多见于酸性和钙质土壤。生于沿海地带时可能非常矮小，仅10cm。

习性 多年生	高度 10—70cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Carduus crispus*	命名者 L.

滚边蓟（WELTED THISTLE）

·形态：这是一种常见的蓟，非常多刺。茎直立，除花头正下方，均具带刺翅。叶披针形至矩圆形，羽裂，叶面呈相当暗淡的墨绿色，叶背颜色较淡，被带白色的棉毛；仅最下方叶具柄。花头紫红色，直径10—25mm，直立，单生或形成小花簇；小花均为筒状且5裂。瘦果被明显的冠毛。

·分布：北至瑞典南部均有分布。

·生长环境：草地，草场，田野，路边，堤岸，树篱，溪沟边和荒地；大多见于石灰质丰富的土壤。

习性 二年生	高度 1—2m	花期 6—8月

科 菊科	种 *Carduus nutans*	命名者 L.

飞蓟（MUSK THISTLE）

· 形态：茎直立，除花头正下方外，全茎具带刺窄翅。互生叶羽状深裂，叶背带羊毛状叶脉。花头单生或簇生，半垂，鲜艳的紫红色，直径30—50mm；所有的小花均为筒状且5裂；外花苞片向下弯曲。瘦果被冠毛。

· 分布：北至挪威东南部均有分布，但在苏格兰和爱尔兰的大部分地区罕见。

· 生长环境：草地，特别是草场和牧场，可用地，路边和河边；通常见于钙质土壤。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 5—9月

科 菊科	种 *Carduus tenuiflorus*	命名者 Curtis

细花飞廉（SLENDER THISTLE）

· 形态：相当纤长，刺多，无匍匐茎，刺翅沿茎向上攀援直至花头。叶互生，叶面墨绿色，叶背被白棉毛，椭圆形至披针形，叶缘1裂且带刺。粉色花头簇生，直径仅6—10mm。花苞片狭窄，卵形，先端带弯刺。

· 分布：英国至荷兰以南地区；在斯堪的纳维亚部分地区有引种；在英国，仅近海地区常见。

· 生长环境：草地，荒地，路边和开阔地面。

· 相似种：普利茅斯蓟（*Carduus pycnocephalus*），花柄无翅；花头单生或2—3簇生。英格兰西南部有引种；其他地区零星可见。

习性 一年或二年生	高度 30—70cm	花期 5—8月

科 菊科	种 *Cirsium eriophorum*	命名者 (L.) Scop.

棉毛蓟（WOOLLY THISTLE）

· 形态：粗壮，被毛。茎直立，上方分枝。叶大，矩圆形至椭圆形，呈羽状裂。花头紫红色，直径25—50mm，筒状小花5裂。花苞片量多，狭窄，端有刺，被蛛丝网毛；外苞片铺展至向下弯曲。瘦果被羽状冠毛。

· 分布：英国、比利时、荷兰、法国和德国；在英国北部和爱尔兰罕见。

· 生长环境：干燥草地，开阔高地，灌木，堤岸，路边和轨道；多见于钙质土壤。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Cirsium vulgare*	命名者 (Savi.)Ten.

欧洲蓟（SPEAR THISTLE）

· 形态：这是一种常见的蓟。粗壮，刺多，茎坚韧。互生叶墨绿色，叶背颜色较浅，上方叶叶面被尖细的刺。紫色花头直径20—40mm，形成圆锥花序或平头花簇。花苞片狭窄，先端渐细，最后成笔直的刺。

· 分布：除欧洲北部偏远地区部分地区外，其他地区均有分布。

· 生长环境：草地，荒地，受干扰区域，路边，堤岸和农场；常见于土壤肥沃地带。

· 相似种：草场蓟（*Cirsium dissectum*），多年生植物，刺较软；茎先端无翅。

习性 二年生	高度 80—150cm	花期 7—10月

科 菊科	种 *Cirsium palustre*	命名者 (L.) Scop.

沼泽蓟（MARSH THISTLE）

· 形态： 沿茎而上，全茎被窄刺翅。叶带刺，狭窄披针形至矩圆形，上方叶面被毛；仅最下方叶具柄。花头直径10—20mm，紫色，粉色或白色罕见；所有的小花均为筒状且5裂。花苞片卵形，端具不明显的刺，无铺展，常泛紫色。瘦果被羽状冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 潮湿地带，草场，沼泽，潮湿森林。

习性 二年生	高度 1—2m	花期 7—9月

科 菊科	种 *Cirsium arvense*	命名者 (L.) Scop.

匍匐蓟（CREEPING THISTLE）

· 形态： 铺展带刺植物。茎直立，分枝至顶，无刺翅，通常被毛。互生叶矩圆形至披针形，叶面无毛，但叶背通常被棉毛。花头紫色、粉色或紫罗兰色，单生或至少5朵成簇，直径15—25mm；所有的小花均呈筒状且5裂。花苞片直立，披针状，端生短刺，通常泛紫色。

· 分布： 除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境： 耕地，荒地，旷野，田野，牧场，草场，开阔林地和路边。

习性 多年生	高度 60—120cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Cirsium acaule*	命名者 (L.) Scop.

矮蓟（DWARF THISTLE）

·形态：植株带刺，叶成密集的基生莲座状叶丛。茎短，长不超过10cm，无翅，被疏毛。叶革质，矩圆形，羽状深裂，叶缘生粗刺；上方叶面墨绿色，下方叶面颜色较浅。花头直径20—40mm，紫色，单生或2—3成簇；筒状小花狭窄且5铺展线裂。瘦果被羽状冠毛。

·分布：北至斯堪的纳维亚中部均有分布，英国北部和爱尔兰无分布。

·生长环境：草地，特别是钙质土壤中的牧场。

习性 多年生	高度 5—13cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Onopordon acanthium*	命名者 L.

大鳍蓟（COTTON THISTLE）

·形态：全株呈灰色或白色。茎粗壮，直立，上方分枝。叶阔大，第一年生成莲座状叶丛，第二年沿茎互生；卵形至披针形，粗齿至浅裂，呈带刺波状叶缘，和茎一样也被白色棉毛。蓟头单生，紫色或白色，直径30—50mm，包围着花头的苞片铺展且先端带坚韧的黄刺。

·分布：荷兰至德国以南地区；在英国和斯堪的纳维亚南部有引种移植。

·生长环境：树篱，堤岸，路边，荒地和耕地；常生长在园林中。

习性 二年生	高度 1.5—2.5m	花期 7—9月

科 菊科	种 *Centaurea scabiosa*	命名者 L.

大黑矢车菊（GREATER KNAPWEED）

· 形态： 丛生，直立，被硬毛。茎坚韧，上方分枝。叶灰绿色；下方叶短柄，羽裂，具众多狭窄、卵形至线形裂片；上方叶较少，有时无裂，但常有一些短基裂。紫色花头直径30—50mm，单生，外轮小花较内轮小花大得多；所有的小花均5窄裂，下方连接成纤长的筒状；绿色花苞片紧密交迭，边缘被黑色或褐色硬毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 粗糙草地，路边，堤岸，灌木和悬崖；大多生长在钙质土壤。

习性 多年生	高度 80—120cm	花期 7—9月

科 菊科	种 *Centaurea nigra*	命名者 L.

黑矢车菊（COMMON KNAPWEED）

· 形态： 品种多样，丛生，略被毛。茎坚韧，分枝或无分枝，花头正下方肥厚。叶互生，灰绿色，椭圆形至卵形；下方叶具柄，被疏齿，上方叶则通常无柄且无齿。花头紫色或紫红色，径30—50mm，单生或形成分枝形花簇；花苞片具延伸性深褐色或黑色毛边先端；外轮小花有时可变长。

· 分布： 北至斯堪的纳维亚中部均有分布；通常多见。

· 生长环境： 草地，尤其是草场，路边，灌木和轨道边。

习性 多年生	高度 50—100cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Centaurea cyanus*	命名者 L.

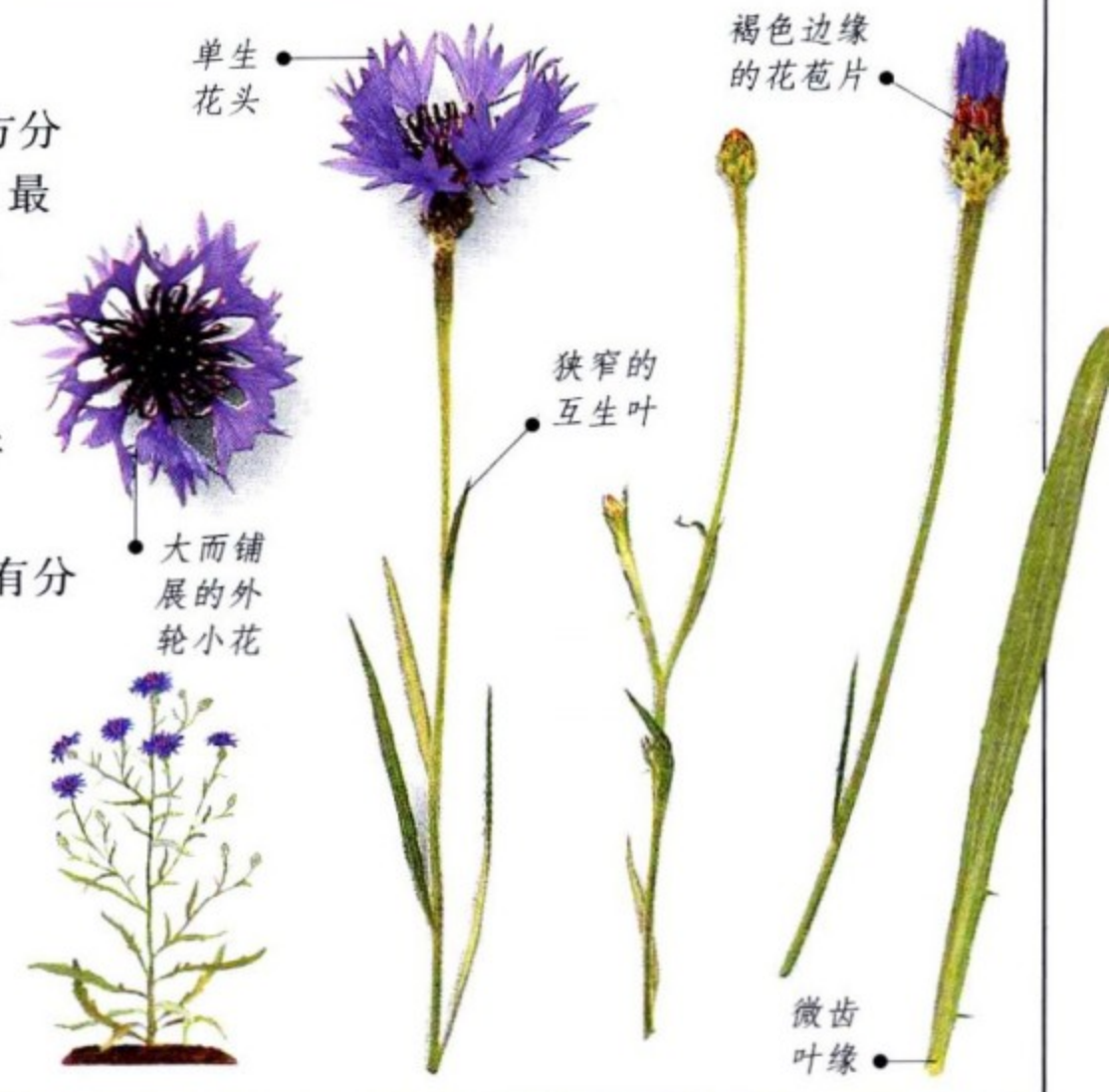
矢车菊（CORNFLOWER）

·形态：纤长，灰色，被毛。茎上方分枝或无分枝。叶互生，相当分散；最下方叶具若干小边裂，但中部和上方叶无裂且渐上渐细直至尖端。花头深蓝色或紫罗兰色，直径15—50mm，单生，外轮小花5裂且要大许多；花苞片具深褐色的毛边叶缘。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，但多为地方品种。

·生长环境：可用地，尤其是玉米地里；有时见于荒地或受干扰区域。

·备注：在许多地方因现代农业操作，尤其是除草剂的使用，这种植物越来越少。生长在耕地上的矢车菊可能白色、粉色、紫色或红色。



习性 一年生	高度 30—80cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Centaurea montana*	命名者 L.

多年生矢车菊（PERENNIAL CORNFLOWER）

·形态：片状丛生，通过地下根茎有力铺展。茎和叶被棉毛，使植株外观呈现灰色。叶互生，相当柔软，矩圆形至椭圆形且全缘。花头单生，芳香，直径60—80mm，通常为深蓝色或紫罗兰色，但有时也有紫色或白色；外轮小花较内轮小花要大得多；绿色花苞片具褐色或黑色锯齿边缘。

·分布：比利时、法国和德国山地；但在分布区域的园林中多为引种，尤其是英国。

·生长环境：干燥草地，开阔地带，灌木树篱，荒地和被荒弃的耕地。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Silybum marianum*	命名者 (L.) Gaertner

水飞蓟（MILK THISTLE）

· 形态： 巨大，无毛或被疏毛，先形成巨大的带叶莲座，然后生成坚韧的花茎。叶矩圆形，羽裂，深绿色光泽，叶面具明显的白色叶脉，有时也见白色叶斑；上方叶无柄，叶基宽大抱茎。紫色花头单生，直径40—50mm；花苞片坚韧，弯曲，带刺，下半方交迭。

· 分布： 法国有野生分布，在英国和荷兰、比利时、德国等部分地区仅引种或零星可见。

· 生长环境： 耕地，荒地，路边，灌木和堤岸；有时形成延伸性植物群落。

习性 一年或二年生	高度 60—120cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Cichorium intybus*	命名者 L.

菊苣（CHICORY）

· 形态： 粗壮，略被毛或无毛。茎坚韧，具棱，切割时会分泌出白色乳液。基生叶羽裂至粗齿叶缘，上方叶则要小得多且无齿，叶缘通常略呈波状。花头亮蓝色，白色或粉色罕见，直径25—40mm；开放时颜色明亮，宽舌状小花带状铺展，端生锯齿；绿色花苞片量少，且内苞片较外苞片狭窄。瘦果无羽状冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布；但可能无野生品种。

· 生长环境： 草地，荒地，田野，路边，树篱和堤岸；多见于钙质土壤。作为一种沙拉食物被广泛引种。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 7—10月

科 菊科	种 *Tragopogon pratensis*	命名者 L.

草地婆罗门参（GOAT'S-BEARD）

· 形态：相当粗壮，通常无毛。茎直立，无分枝或略分枝，切割时会分泌出一种白色乳汁，花头下方略鼓胀。叶狭长，呈线状至披针状；叶面具沟槽，越往上越细，呈圆锥状。花头浅黄色，单生，舌状小花铺展，略短于线状花苞片。果头呈典型的钟状，泛白色的“圆球”，直径达12cm；瘦果被冠毛，冠毛顶生长喙嘴。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：粗糙草地，草场，堤岸，路边和树篱；有时见于沙丘。

· 备注：小婆罗门参（*Tragopogon pratensis* subsp. *minor*）花更小，颜色更淡，苞片较舌状小花长得多。是英国和法国西部一种常见的植物。

习性 一年或多年生	高度 40—75cm	花期 6—7月

科 菊科	种 *Hypochaeris glabra*	命名者 L.

光叶猫耳菊（SMOOTH CAT'S-EAR）

·形态：无毛，少刺。茎纤长，通常分枝，花头部位茎略显肥厚。叶大多形成基生莲座状叶丛，浅绿色光泽，羽裂至锯齿叶缘。花头直径10—15mm，浅黄色至亮黄色。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；现多为地方归化品种，且越见减少。

·生长环境：开阔草地，草场，路边，堤岸和沙丘；多生长在轻质、排水性能良好的沙质或多碎石土壤。

·相似种：猫耳菊（*Hypochaeris radicata*），多年生植物，叶通常被毛，花头更大。分布与生长环境与光叶猫耳菊似，但更为常见。

习性 一年生	高度 20—40cm	花期 6—10月

科 菊科	种 *Sonchus arvensis*	命名者 L.

苣荬菜（PERENNIAL SOW-THISTLE）

·形态：健壮，成片状，略被硬毛，地下根茎可伸长很远，切割时会分泌出大量的白色乳液。灰色叶子互生；下方叶具柄，中部及上方叶则无柄且心形基部抱茎。黄色花头直径40—50mm，在坚韧的茎上簇生；均为舌状小花。花苞片线形，尖角，被黄色粘腺。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：是常见于耕地上的一种杂草，还多见于荒地、沟渠、海滨沙滩和砂石海滩地带。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 7—10月

科 菊科	种 *Lactuca virosa*	命名者 L.

大莴苣（GREAT LETTUCE）

·形态：无毛。茎直立，花序处分枝，切割时会分泌出乳状液体，泛栗色或黑色。叶互生，羽裂，细密锯齿，叶缘被疏刺，但沿中脉叶背也带刺；上方叶水平生长。黄色花头直径9—11mm。瘦果栗色至黑色，被冠毛。

·分布：英国、荷兰和德国以南地区；通常为地方归化品种。

·生长环境：耕地，荒地，受干扰区域，河岸，多石地带和悬崖顶。

·相似种：带刺莴苣（*Lactuca serriola*），刺更多，茎白中带绿，瘦果灰绿色。除爱尔兰、苏格兰和欧洲北部偏远地区外均有分布。

习性 一年或二年生	高度 1—2m	花期 7—9月

科 菊科	种 *Taraxacum officinale*	命名者 Weber

蒲公英（COMMON DANDELION）

·形态：品种繁多，广为分布。叶形成基生莲座状叶丛，花单生，具花葶；叶与花茎切割时均会分泌白色乳液。叶椭圆形至矩圆形或近线形，羽裂，有时无裂，通常具宽大的翅柄；常形成巨大而粗糙的莲座，亮绿色，无斑点。花头直径25—50mm；花苞片呈暗淡的蓝绿色。果实呈钟状。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：草地，牧场，草坪，路边，堤岸，河边，溪边，开阔林地和灌木。

习性 多年生	高度 5—40cm	花期 3—10月

科 菊科	种 *Lapsana communis*	命名者 L.

稻搓菜（NIPPLEWORT）

· 形态： 直立，被毛，一年生植物。茎可能分枝或无分枝，最初形成松散的莲座状叶丛；切割时茎与叶都不会分泌出乳液。叶浅绿色，形状多样。下方叶具柄，卵形至椭圆形，锯齿，常具若干小基裂，上方叶披针形，锯齿或全缘，最上方叶小且苞片状。小花头黄色，直径10—20mm，形成松散的圆锥花序；均为舌状小花，端有齿。花苞片披针形，直立，绿色。瘦果无冠毛。

· 分布： 整个区域。

· 生长环境： 耕地，荒地，受干扰区域，开阔林地，灌木，路边和古墙；是一种生长迅速但又令人头疼的杂草。有时大片生长，产生大量的种子。

习性 一年生，二年生罕见	高度 20—90cm	花期 5—10月

科 菊科	种 *Picris echioides*	命名者 L.

刺缘毛莲菜（PRICKLY OXTONGUE）

· 形态： 被硬毛，硬毛生自茎与叶的疙瘩状基部，端呈钩状。茎多枝。叶互生，椭圆形至矩圆形，波状叶缘；下方叶具柄；上方叶无柄，基部抱茎。花头直径20—25mm，仅舌状小花。花苞片直立；外苞片心形，较内苞片宽大。瘦果被冠毛。

· 分布： 英国、爱尔兰、荷兰、德国以南地区均有引种分布。

· 生长环境： 粗糙草地，受干扰区域，溪边；重质土壤，尤其是近海。

· 相似种： 山柳菊毛莲菜（*Picris hieracioides*），锯齿叶与被黑毛的花苞片都更为狭窄。分布在除欧洲北部偏远地区外的所有地区。

习性 一年或二年生	高度 40—80cm	花期 6—11月

科 菊科	种 *Crepis capillaris*	命名者 L.

还阳参（SMOOTH HAWK'S-BEARD）

· 形态： 相当纤长，无毛或被疏毛。茎近基部或以上分枝。叶互生，绿色光泽，披针形，羽裂或浅或深。大多数叶在植物近底部簇生；基生叶具柄，基部狭窄，上方叶基裂，狭窄且抱茎。花头极似蒲公英，直径10—15mm，黄色；均为舌状小花，背面通常泛红色。喙状小瘦果被单生的白色冠毛。

· 分布： 英国、荷兰和德国以南地区，但在斯堪的纳维亚部分地区仅引种分布。

· 生长环境： 草地，荒地，耕地，路边和堤岸；通常群生。

习性 一年或二年生	高度 30—75cm	花期 6—11月

科 菊科	种 *Pilosella officinarum*	命名者 F.Schultz & Schultz-Bip.

山柳兰（MOUSE-EAR HAWKWEED）

· 形态： 具匍匐茎，茎与叶的背面均被绒毛。叶均生成基生莲座状叶丛，椭圆形至矩圆形，全缘，背面被白毛。花头蒲公英状，呈柠檬黄色，直径20—30mm；均为舌状小花，外部小花背面通常具红色条纹。小瘦果被尖利的褐色冠毛。

· 分布： 除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境： 耕地，荒地，草场，牧场，路边，沙丘和岩石地带；干燥的酸性或白垩质土壤。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 6—9月

科 菊科	种 *Pilossella aurantiaca*	命名者 (L.) F.Schultz & Schultz-Bip

橙山柳菊（FOX AND CUBS）

·形态：这是一种为人所熟悉的植物，被黑色毛，蓝绿色叶通过纤长的生根匍匐茎呈席状分布；茎少叶。叶椭圆形至披针形，全缘，大多具柄；上方茎生叶少，较小，通常呈苞片状。花头橙褐色或橙红色，直径13—15mm；花苞片线形，紧密交迭。小瘦果被易碎的褐色冠毛。

·分布：自然分布在法国，德国和斯堪的纳维亚南部；在其他地区广为引种。

·生长环境：草地，草场，路边，耕地，荒地，堤岸和古墙；广泛生长在园林中。

习性 多年生	高度 25—60cm	花期 6—8月

科 菊科	种 *Hieracium vulgatum*	命名者 Fries

山柳菊（COMMON HAWKWEED）

·形态：品种相当多，被毛，叶大多近基处密集丛生。茎纤弱，直立，上方分枝。叶卵形至披针形，粗齿叶缘；上方叶较小且无柄。鲜艳的黄色花头径直20—30mm，形成平头花簇；花苞片被白色腺毛。小瘦果被易碎的褐色冠毛。

·分布：除欧洲北部偏远地区和冰岛外均有分布。

·生长环境：岩石，草地，开阔林地，荒野，堤岸和悬崖顶。

·备注：山柳菊是复合种，可代表类似的相关品种，只有在显微镜下才能在几百种中将其识别出来。

习性 多年生	高度 20—80cm	花期 6—8月

单子叶植物（MONOCOTYLEDONS）

泽泻科（WATER-PLANTAIN FAMILY）

科 泽泻科	种 *Sagittaria sagittifolia*	命名者 L.

欧洲慈姑（ARROWHEAD）

·形态：半水生植物，无毛，常大片丛生。长柄叶箭头状，生于水面上，叶基具长三角形裂片，全缘；漂浮叶椭圆形，长柄；沉水叶则呈带状。花轮生体排列，形成总状花序或圆锥花序，雌雄同株。花白色，直径20—26mm，中心明显紫色，花瓣与萼片各3，具众多紫色粉囊。瘦果集合成果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：生于浅水边，如湖、池、漕、流水缓慢的溪、河和沼泽地中。

·相似种：宽叶慈菇（*Sagittaria latifolia*），花纯白色，具黄色花粉囊。

习性 多年生	高度 60—100cm	花期 7—8月

科 泽泻科	种 *Alisma plantago-aquatica*	命名者 L.

泽泻（WATER-PLANTAIN）

·形态：半水生植物，丛生，无毛。叶基生，长柄，椭圆形至卵形，尖角，叶基圆形至略心形。花径6—10mm，花瓣与较短萼片各3；具黄色花粉囊多数。单种子的喙状瘦果集合成果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：生于浅水边，如湖、池、漕、流水缓慢的溪、河和沼泽地中。

·相似种：窄叶泽泻（*Alisma lanceolatum*），叶披针形至狭窄椭圆形，较粉紫色花稍大。分布、生长环境均与泽泻类似。

习性 多年生	高度 40—100cm	花期 6—8月

花蔺科（FLOWERING RUSH FAMILY）

科 花蔺科	种 *Butomus umbellatus*	命名者 L.

花蔺（FLOWERING RUSH）

·形态：较矮壮，常丛生，无毛，具匍匐根茎。花茎直立。叶均为基生叶，线状，下半方交叉处为三角形，鞘基变宽。花生于叶上，直径16—26mm，形成巨大的伞形花头，浅红至深红色，花纹颜色更深，花瓣与萼片各3；萼片外部有绿斑。果实由6个紫红色蓇葖基部交迭聚合而成。

·分布：除欧洲北部偏远地区外，大部分地区有地方归化品种；通常为引种移植。

·生长环境：河，漕，溪边，湖，池和沟。

习性 多年生	高度 80—150cm	花期 7—8月

水鳖科（FROGBIT FAMILY）

科 水鳖科	种 *Hydrocharis morsus-ranae*	命名者 L.

马尿花（FROGBIT）

·形态：水生植物，由叶丛和节间根引起的平行长匐茎。叶大多浮于水面，心形至肾形，墨绿色，泛青铜色。花径18—20mm，2—4朵成簇，有时单生；雌雄异株；萼片与花瓣各3，萼片仅花瓣一半长。果实为小蒴果。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：流动的池，湖，漕，沟；从不生长在水流湍急的地方。

习性 多年生	茎长 1m或更长	花期 7—8月

水蕹科（CAPE PONDWEED FAMILY）

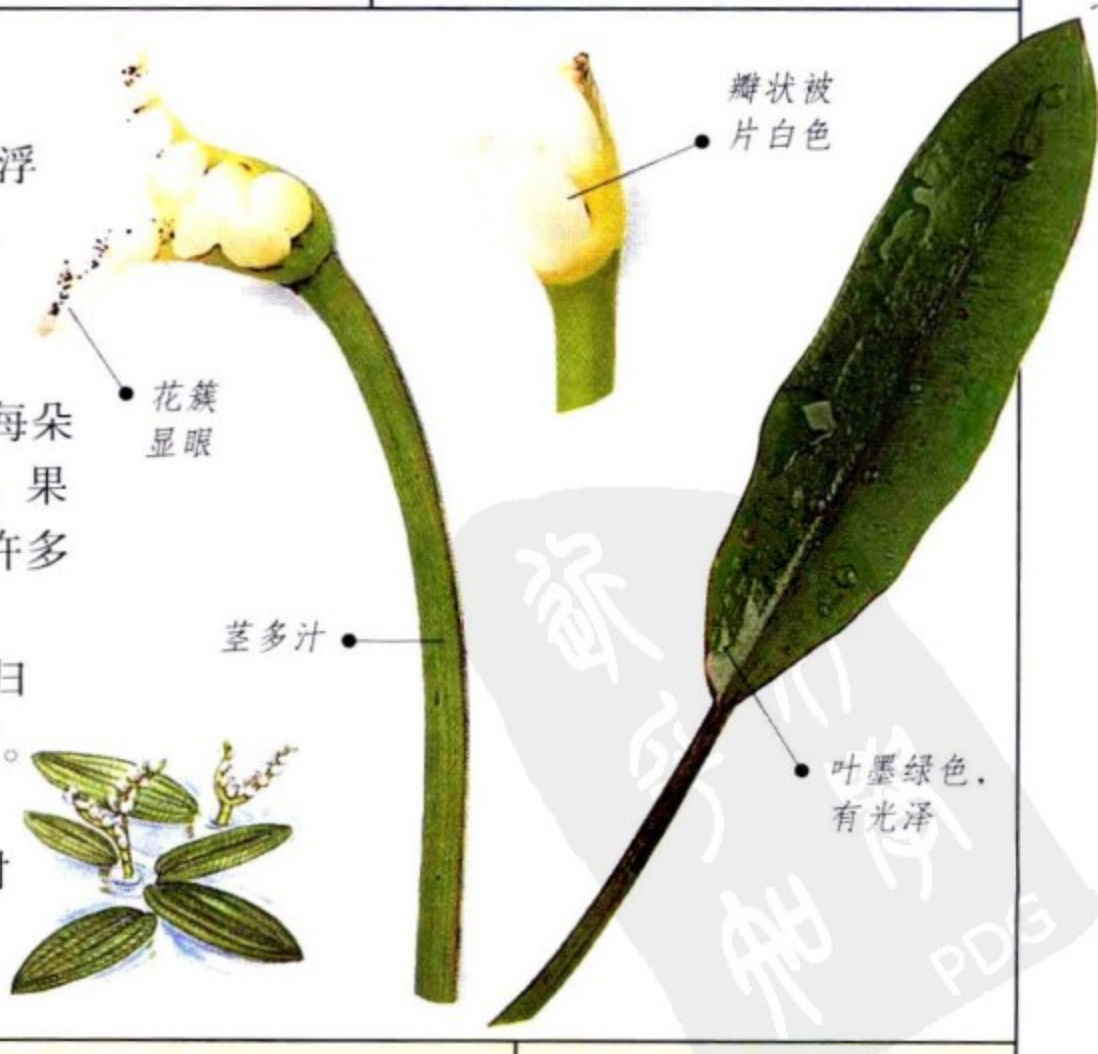
科 水蕹科	种 *Aponogeton distachyos*	命名者 L.

斗篷水池草（CAPE PONDWEED）

·形态：水生植物，无毛，具块根和浮叶。茎多汁，柔软，通常分枝，扎根于泥浆中。漂浮叶椭圆形至矩圆形，全缘，长柄，具鞘基。花白色，直径10—12mm，在水面上形成Y形花簇；每朵花具（瓣状）被片1—2，雄蕊多达18。果实由3蓇葖成簇组成，每个蓇葖包含许多小种子。

·分布：在英国和法国有分散的地方归化品种，其他地区也可能有引种分布。南非有野生分布。

·生长环境：多见于湖、池中，有时也生于沟渠；园林有引种。



习性 多年生	高度 水面	花期 7—10月

眼子菜科（PONDWEED FAMILY）

科 眼子菜科	种 *Potamogeton natans*	命名者 L.

浮叶眼子菜（BROAD-LEAVED PONDWEED）

·形态：水生植物，健壮，无毛。茎多汁，柔软略呈海绵状，通常分枝。漂浮叶卵形至椭圆形，长柄，鞘基；沉水叶线形，宽3mm以下。花绿色，直径3—4mm，在水面上形成密集的穗状花序，花柄肥厚；每朵花具4萼片，无花瓣。果实由4小坚果组成，长3—4mm。

·分布：除斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

·生长环境：湖，池，沟，溪及流水缓慢的河；通常生长在营养丰富的水中。

习性 多年生	高度 水面	花期 5—9月

百合科（LILY FAMILY）

科 百合科	种 *Narthecium ossifragum*	命名者 (L.) Hudson

纳茜菜（BOG ASPHODEL）

·形态：品种相当多，丛生，根茎具墨绿色的扇叶。叶多汁，剑形，通常泛橙色；茎生叶少，较基生叶小，通常苞片状。穗状花序较坚韧，花朵心形，黄绿色或橙绿色，直径10—16mm，瓣状被片6；雄蕊丝被密毛。小蒴果橙色，狭窄矩圆形，具3裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区及英格兰中部和东部较罕见以外，其他地区均有分布。

·生长环境：酸性沼地，荒野和潮湿的泥煤质地带；大多见于海拔1600m的山地。

习性 多年生	高度 15—45cm	花期 7—9月

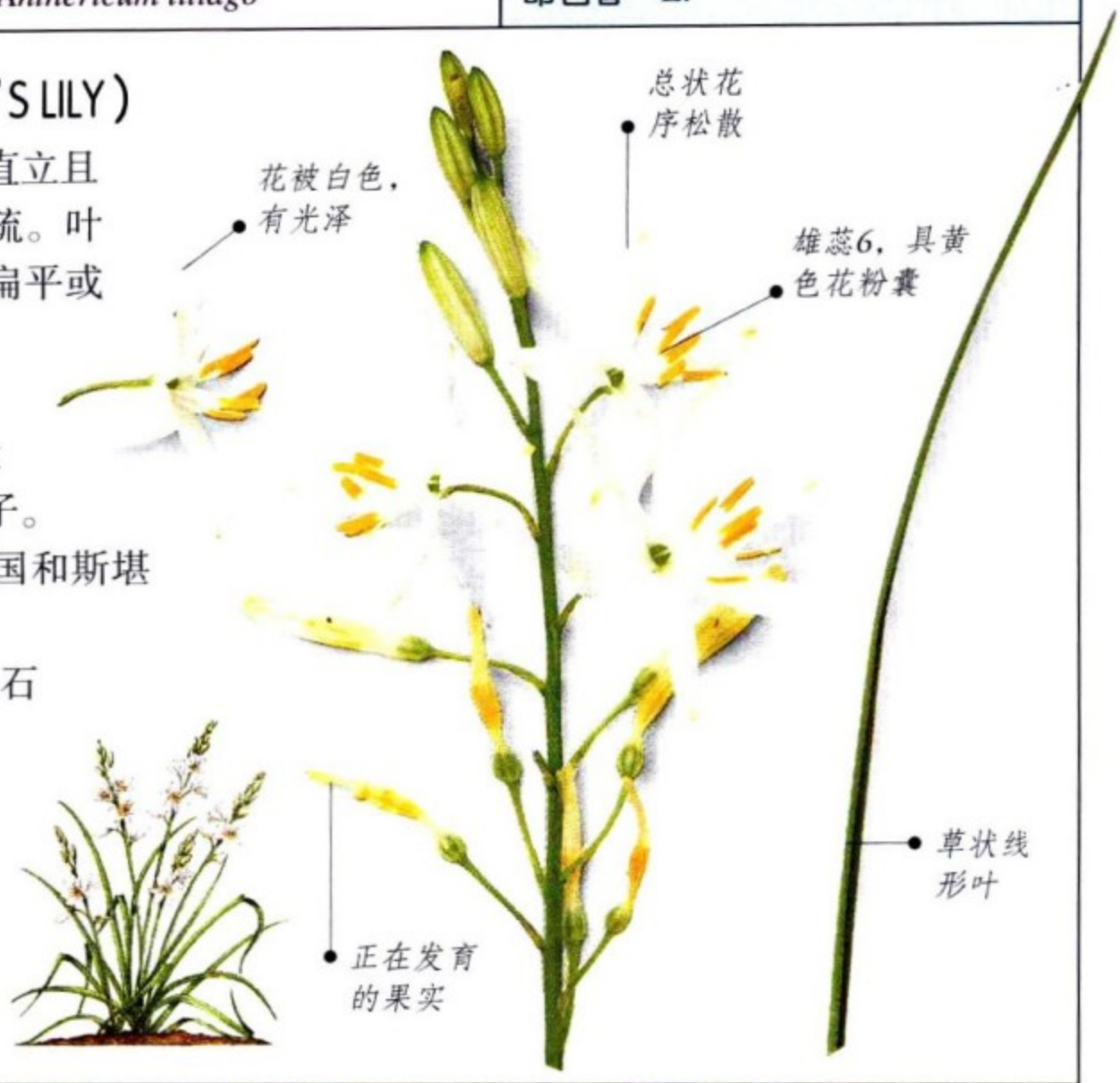
科 百合科	种 *Anthericum liliago*	命名者 L.

伯纳德百合（ST.BERNARD'S LILY）

·形态：丛生，无毛。花茎直立且相当坚韧，花序通常分枝稀疏。叶均为基生叶，多汁，线形，扁平或略有槽，渐细至尖顶。膜状苞片线形，圆锥状。花白色，星形，花径20—35mm；瓣状被片6。蒴果3裂，含众多种子。

·分布：法国、比利时、德国和斯堪的纳维亚南部。

·生长环境：通常见于石灰石地区。园林中有引种。



习性 多年生	高度 30—70cm	花期 5—7月

科 百合科	种 *Colchicum autumnale*	命名者 L.

秋水仙（MEADOW SAFFRON）

·形态：无毛，具巨大的地下球茎。秋季开花，花后长叶。叶2—4成簇，墨绿色光泽，宽披针形，全缘，茎短几至地面。花朵类似藏红花，粉色、粉紫色，有时白色，长40—60mm，长花柄筒状；瓣状被片6；雄蕊6，具黄色花粉囊。蒴果3裂，多汁，生于叶从中。植株有毒。

·分布：英格兰、威尔士至法国和德国以南地带；爱尔兰南部、切诺群岛和斯堪的纳维亚南部有引种分布。

·生长环境：潮湿草场，牧场，路边和开阔林地；中性或钙质土壤。

习性 多年生	高度 10—40cm	花期 8—10月

科 百合科	种 *Fritillaria meleagris*	命名者 L.

阿尔泰贝母（SNAKESHEAD LILY）

·形态：无毛的球茎植物，单生或丛生。叶微有槽，圆锥状沿茎越往上越尖细。花单生，有时双生，下垂，长30—45mm，紫色或粉色，带有明显的方格，或具白色或乳白带绿的斑块；瓣状被片6。花柄随果实的发育逐渐变长渐至直立。蒴果含众多盘状种子。

·分布：英格兰南部、荷兰、法国和德国；在分布区域广泛引种，有时地方归化。

·生长环境：潮湿草地，尤其是河边草场和牧场；随着现代农业的耕作，这种植物越来越少。

习性 多年生	高度 25—50cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Ornithogalum angustifolium*	命名者 Boreau

伯利恒之星（STAR-OF-BETHLEHEM）

· 形态：无毛的球茎植物，叶基生，花序具花葶。线状叶墨绿色，沿中间凹槽有浅白色条纹；成熟时相当柔软，甚至伏在地面上。总状花序金字塔形，花星状具白色亮泽，花径28—44mm，下方花花柄长于上方花花柄。苞片线形至椭圆形，白色。蒴果直立，3裂，含众多小种子。

· 分布：英国和西欧；在爱尔兰和斯堪的纳维亚部分地区有归化品种。

· 生长环境：草地，草场，树篱，开阔林地和灌木，荒地和耕地。

习性 多年生	高度 10—30cm	花期 4—6月

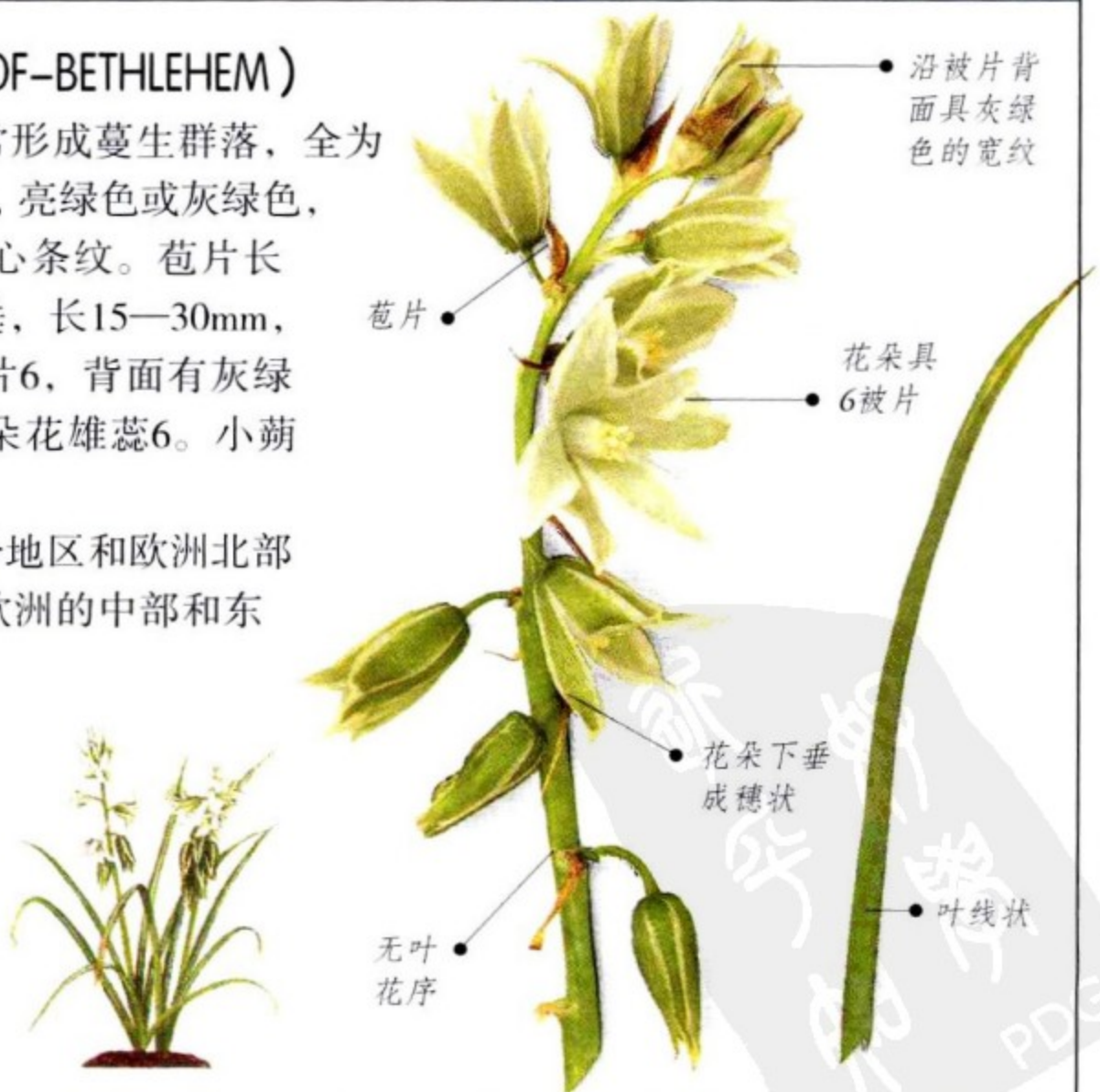
科 百合科	种 *Ornithogalum nutans*	命名者 L.

银铃花（DROOPING STAR-OF-BETHLEHEM）

· 形态：无毛的球茎植物，常形成蔓生群落，全为基生叶，花序具花葶。叶草状，亮绿色或灰绿色，上方叶面带有狭窄的白色中心条纹。苞片长于花柄且具膜。铃铛形花下垂，长15—30mm，形成单边总状花序；白色被片6，背面有灰绿色宽纹，最后间疏分布；每朵花雄蕊6。小蒴果3裂，含众多种子。

· 分布：除斯堪的纳维亚部分地区和欧洲北部偏远地区外均有引种移植。欧洲的中部和东部有野生分布。

· 生长环境：草地，开阔林地，灌木，路边和耕地；常生长在园林中，有时见于地方归化品种。



习性 多年生	高度 30—60cm	花期 4—5月

科 百合科	种 *Tulipa sylvestris*	命名者 L.

野生郁金香（WILD TULIP）

· 形态： 或多或少被毛，具地下球茎，单生，茎带叶。叶相当多汁，互生，披针形至椭圆形，或近线形，全缘，沿叶中心有槽，外轮叶面墨绿色，但内轮叶面则为灰绿色。花大，黄色，单生，长36—70mm，略呈高脚杯状；瓣状被片6，外3被片外泛绿色，粉色，或深红色，有时向下弯曲。蒴果3裂，含众多扁平的种子。

· 分布： 自然分布在法国中部和南部；英格兰中部和南部以及苏格兰东南部有引种；北至瑞典北部的欧洲大陆其他地区可能仅有引种。

· 生长环境： 草场，草地，岩石地带和矮林；生长在低地。

· 备注： 这种植物很少产籽，而是通过来自母球根的地下匍匐茎繁殖。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Scilla autumnalis*	命名者 L.

秋海葱（AUTUMN SQUILL）

· 形态： 植株细小，无毛，具球茎，秋天开花，后生叶。叶5—10，均为基生，线状，墨绿，通常向上至直立，花谢后生叶。无苞片。开星形小花，花径6—10mm，紫罗兰色至粉绿色，有时白色，短穗状花序，花茎直立；瓣状被片6，均相似；雄蕊6，花粉囊呈暗淡的黑紫色。小蒴果3裂，含众多种子。

· 分布： 除威尔士外，英格兰南部与法国均有分布。

· 生长环境： 干燥草地，岩石地带，悬崖顶和沙丘；通常在近海区域，且常为地方品种；有时可见巨大群落。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Scilla non-scripta*	命名者 (L.) Hoffmanns

蓝铃花（BLUEBELL）

· 形态：常形成蔓生群落。无毛，具蔓生球茎。叶均为基生叶，亮绿色，线形至披针形，叶下方有明显的龙骨瓣。每朵花具2苞片，膜状，色彩斑斓。花筒状钟形，紫罗兰色，粉色或白色罕见，长14—20mm，总状花序纤长，拱形或先端下垂；每朵花具瓣状被片6，均相似。果实为3裂小蒴果。

· 分布：法国西部和英伦全岛均有野生分布；欧洲西北其他地区有引种移植。

· 生长环境：林地，矮林，灌木，树篱和荒野；有时沿海边悬崖也有见。

· 相似种：西班牙蓝铃花（*Scilla hispanica*），总状花序直立，钟形花更大。园林中有广泛种植；英国和法国有引种移植；西班牙和葡萄牙有自然分布。

习性 多年生	高度 25—50cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Scilla verna*	命名者 Hudson

春海葱（SPRING SQUILL）

· 形态：无毛的细小植株，具球茎。可能单生或若干丛生，常形成巨大的分散群落。花与叶同时生长，叶亮绿色，通常每个球茎具叶2—7，均为基生，线形，且卷曲。每朵花具苞片1，膜状，通常长于花柄。小花星形，长径10—16mm，紫罗兰色，白色罕见，短穗状花序，花茎长但无叶；瓣状被片6，均相似。小蒴果3裂。

· 分布：爱尔兰东部、英国（主要见于西部和东北部）、法罗群岛、法国和挪威；大多近海生长。

· 生长环境：岩石，草地，尤其是悬崖顶的矮草地，通常见于非钙质土壤；生于海拔2000m的地区。

习性 多年生	高度 5—15cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Muscari neglectum*	命名者 Guss. ex Ten.

葡萄风信子（GRAPE HYACINTH）

·形态：品种多样，无毛，具球茎，常丛生。亮绿色叶子3—6，均为基生，线形，槽状，基部通常泛红色。小花蓝黑色至深紫罗兰色，长3.5—7mm，钟形，总状花序密集且具花葶；6被片交织在一起，花嘴处仅露出6小白齿。蒴果3裂，含许多种子。

·分布：英格兰东部（较稀）、法国和德国；有时在分布区域的其他地区有引种移植。

·生长环境：草地，草场，树篱笆，荒弃的耕地及岩石山坡。

·相似种：亚美尼亚蓝壶花（*Muscari armeniacum*），具更多矩圆形的鲜蓝色花朵。多为地方归化品种；自然分布在欧洲东部和亚洲西部。

习性 多年生	高度 15—30cm	花期 3—5月

科 百合科	种 *Muscari comosum*	命名者 (L.) Miller

穗状风信子（TASSEL HYACINTH）

·形态：品种多样，无毛，具球茎，叶基生，花序具花葶。线状叶松软，通常3—5片，且沿中心有槽，至顶渐细。总状花序密集，随着花朵的不断开放而变长；下方花钟形，具繁殖能力，长5—9mm，浅褐色带乳色或黄色齿缘；最上方花不孕，呈醒目的鲜紫罗兰色，有时白色，总状花序顶为穗状。小蒴果3裂。

·分布：法国和德国；英国和欧洲北部部分地区有引种移植。

·生长环境：草地，耕地，荒地和路边，有时也见于沙丘；作为园艺植物广泛引种。

·备注：在地中海一些国家，这种植物的球茎可供食用。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—6月

科 百合科	种 *Allium triquetrum*	命名者 L.

三角咖喱（THREE-CORNERED GARLIC）

· 形态：挤压时有股强烈的咖喱味，无毛，通常丛生，具球茎，叶基生，花序具花葶；花茎3角。线状叶2—5，相当松软，多汁，灰绿色，至顶渐尖细。2佛焰苞与伞状花序等长，包围着花蕾。花白色，钟形，长10—18mm，下垂呈单边伞状花序；6被片带绿色中脉，等长且独立；6雄蕊藏于花中。小蒴果3裂，含众多小种子。

· 分布：爱尔兰、法国和英国南部（包括威尔士）均有引种移植；在康沃尔（英格兰）非常常见。自然分布在欧洲西南部。

· 生长环境：草地，树篱，林地边缘，矮林和溪边；主要见于相当潮湿的重质土壤。

习性 多年生	高度 25—45cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Allium ursinum*	命名者 L.

熊葱（RAMSONS）

· 形态：又称“野咖喱”，味重，具球茎，叶基生，花序具花葶。线状叶2—3，鲜绿色，宽至窄椭圆形，扁平，挤压时有强烈的咖喱味。花白色，星形，花径12—20mm，花茎具棱或呈三角形状，顶生成松散的伞状花序；瓣状被片6。佛焰苞2，几乎等长，但较伞状花序短。小蒴果3裂，含众多黑色种子。

· 分布：北至斯堪的纳维亚南部均有分布。

· 生长环境：林地，尤其是落叶林，灌木，矮林，树篱，部分多荫草场和堤岸以及其他潮湿地带。多生于基质丰富的土壤；常形成延伸性植物群落。

习性 多年生	高度 25—45cm	花期 4—6月

科 百合科	种 *Allium ampeloprasum*	命名者 L.

野韭（WILD LEEK）

· 形态：品种多样，通常粗壮，半球茎，无毛，挤压时产生洋葱的味道。4—10片叶互生，多汁，灰绿色，线状，上有槽，下有龙骨瓣，宽达40mm。佛焰苞单生，纸质，并随着花开迅速掉落。花浅紫色、粉色或白色，钟形，径4.5—5mm，球形伞状花序密集，直径达90mm；瓣状被片相似。小蒴果3裂。

· 分布：法国、英国西部和爱尔兰，但在部分地区为引种移植或地方品种。

· 生长环境：岩石和草地，荒地，垃圾场，常近海而生。

习性 二年或多年生	高度 80—200cm	花期 7—8月

科 百合科	种 *Allium sphaerocephalon*	命名者 L.

圆头韭（ROUND-HEADED LEEK）

· 形态：品种多样，球茎植物，茎纤长，挤压时产生强烈的洋葱味道。叶2—6片，长条形，线状，中空，但上方叶面微有凹槽，鞘基通常包住茎下方。佛焰苞2，膜状，短喙，宿存，将花头包裹其中。花紫红色至粉色，有时绿色或白色，钟形，长3.5—5.5mm，球形伞状花序密集，最上方花先开；每朵花具瓣状被片和突出雄蕊各6。小蒴果3裂。

· 分布：比利时、德国以南地区和英国（罕见，仅见于格洛斯特郡）；其他地区可见栽培。

· 生长环境：开阔岩石和草地；通常见于石灰石地区。

习性 多年生	高度 50—80cm	花期 6—8月

科 百合科	种 *Convallaria majalis*	命名者 L.

铃兰（LILY OF THE VALLEY）

·形态：植株低矮，无毛，通过细弱的地下匍匐茎形成片状。短茎直立，无分枝，通常仅2片叶，且具绿色或紫罗兰色的鞘基。叶呈相当暗淡的深绿色，椭圆形至卵形，全缘，无数平行脉。小花钟形，下垂，白色，但有时也泛粉色，长5—9mm；单边总状花序坚韧，非常芳香。浆果多汁，成熟时呈鲜红色但有毒。

·分布：除爱尔兰、苏格兰北部和欧洲北部偏远地区外，大部分地区均有分布。

·生长环境：林地，石灰石人行道，树篱和山区草地；生于海拔2300m地区。广泛种植于园林中，通常归化。

习性 多年生	高度 15—25cm	花期 5—6月

科 百合科	种 *Polygonatum multiflorum*	命名者 (L.) All.

多花黄精（SOLOMON'S-SEAL）

·形态：相当粗壮，无毛，并通过肥厚而多汁的根茎形成片状丛生。茎圆形，直立，端呈拱形。叶披针形至椭圆形，全缘，具平行脉。花下垂，无香味，长9—20mm，2—6朵花成簇，自叶腋生，但最上方花通常单生。小浆果多汁，成熟时呈蓝黑色。

·分布：除爱尔兰、苏格兰（有时见移植引种）以及欧洲北部偏远地区，其他地区均有分布。

·生长环境：林地，矮林和树篱；通常生长于钙质土壤。

·相似种：玉竹（*Polygonatum odoratum*），花更大，单生或双生，芳香，茎4边。生长在北至斯堪的纳维亚中部的钙质土壤。

习性 多年生	高度 40—80cm	花期 5—6月

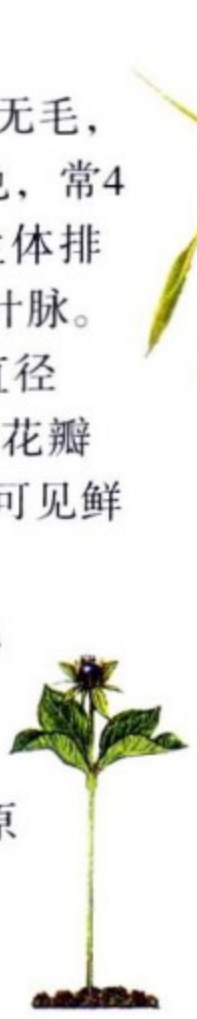
科 百合科	种 *Paris quadrifolia*	命名者 L.

四叶重楼（HERB PARIS）

· 形态： 植株低矮，通常片状丛生，无毛，地下根茎铺展，无基生叶。叶墨绿色，常4片，有时5—6片，在茎中间形成轮生体排列，宽卵形至椭圆形，全缘，3—5主叶脉。花单生，星状，黄绿色，黑色子房直径35—55mm，披针形尖角萼片4，线状花瓣4，雄蕊8。蒴果黑色，不规则开裂，可见鲜红色光泽的种子。植株有毒。

· 分布： 除爱尔兰及欧洲北部偏远地区外均有分布；通常为地方品种。

· 生长环境： 潮湿的腐殖质林地和钙质土壤中的多荫地带；通常生长于原始林地中。



习性 多年生	高度 20—40cm	花期 5—6月

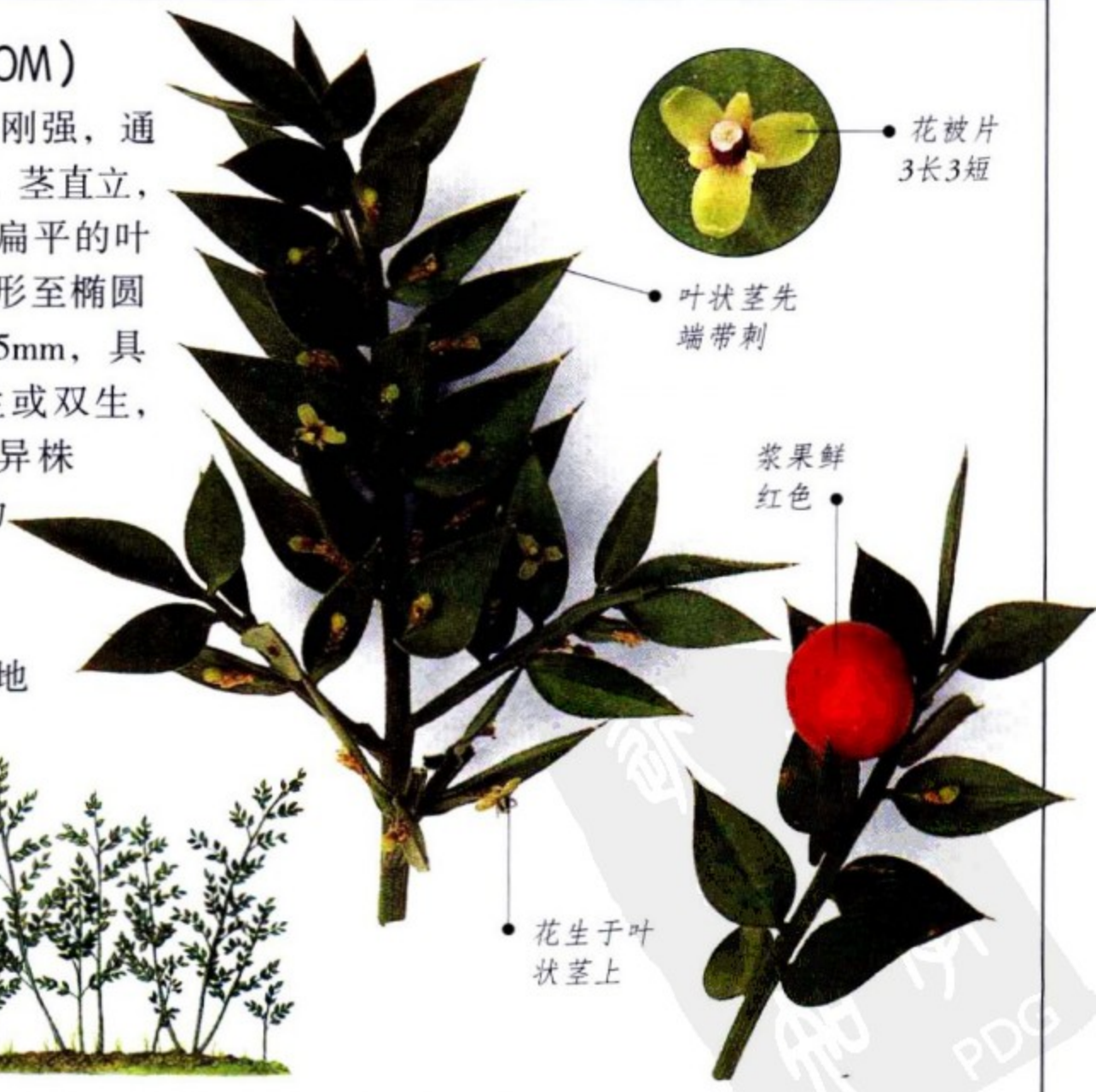
科 百合科	种 *Ruscus aculeatus*	命名者 L.

花竹柏（BUTCHER'S BROOM）

· 形态： 无毛，相当坚韧刚强，通过地下根茎铺展片状丛生。茎直立，上方分枝。叶（实际上是扁平的叶状茎）墨绿色至褐色，卵形至椭圆形，长达30mm。花径4—5mm，具暗淡的紫绿色斑点，单生或双生，每朵花具被片6；雌雄花异株且易于辨认。果实直径为10—15mm。

· 分布： 英国中部和南部，法国；在分布区域的其他地区有引种移植。

· 生长环境： 林地，灌木，树篱，海边悬崖和岩石地带；通常生长于干燥的钙质土壤中。



习性 多年生	高度 40—75cm	花期 1—4月

石蒜科（DAFFODIL FAMILY）

科 石蒜科	种 *Leucojum aestivum*	命名者 L.

夏雪花莲（SUMMER SNOWFLAKE）

·形态：无毛，具球茎，叶基生，带花茎。叶似水仙花，亮绿色，较多汁，带状，与花茎等长或较短；花茎具3窄翅。花白色，端至被片绿色，钟形，下垂，长13—22mm，多达6朵花形成单边花簇；瓣状被片6均相似。小蒴果3裂。

·分布：英格兰南部、爱尔兰南部和北至丹麦的欧洲大陆均有分布。其他地区有引种移植。

·生长环境：沿河，溪，沼泽和湿草地等潮湿地带。

习性 多年生	高度 25—50cm	花期 4—6月

科 石蒜科	种 *Leucojum vernum*	命名者 L.

春雪花莲（SPRING SNOWFLAKE）

·形态：无毛细小植物，球茎或单生或蔓生。叶亮绿色2—3片，相当多汁，基生叶宽达15mm，带状，仅部分在花期内发育。花茎具2窄翅，端有1—2纸质佛焰苞，花蕾包于其中。花钟形，下垂，通常单生，双生罕见，长15—25mm，白色，端至被片绿色或带黄色；瓣状被片6。小蒴果3裂。

·分布：自然分布在比利时和荷兰以南地区；英格兰南部、爱尔兰、荷兰和丹麦较少移植。

·生长环境：林地，矮林和草场，有时也见于树篱；广泛引种于园林。

习性 多年生	高度 15—35cm	花期 2—3月

科 石蒜科	种 *Galanthus nivalis*	命名者 L.

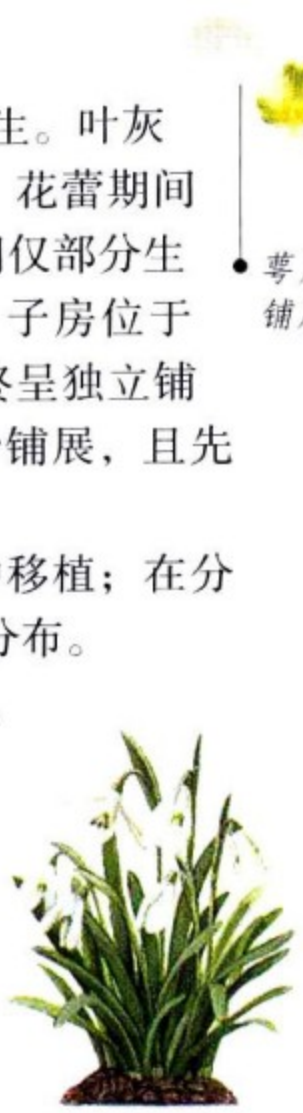
雪花莲（SNOWDROP）

·形态：无毛细小植物，球茎蔓生。叶灰绿色，通常仅2片，线状，基生；花蕾期间2片叶扁平紧挨在一起，开花期间仅部分生长。花下垂，单生，花茎纤长，子房位于花朵下方；白色卵形萼片3，最终呈独立铺展，花瓣长仅及萼片一半，较少铺展，且先端缺刻处带绿斑。小蒴果3裂。

·分布：北至瑞典南部广泛引种移植；在分布区域的其他地区可能没有自然分布。

·生长环境：林地，矮林，灌木，树篱，墓地，草场和溪边。

·备注：重瓣雪花莲（*Galanthus nivalis* 'Flore Pleno'），有时见于引种移植。



习性 多年生	高度 10—20cm	花期 1—3月

科 石蒜科	种 *Naricisus poeticus*	命名者 L.

红口水仙（PHEASANT'S-EYE DAFFODIL）

·形态：无毛，带球茎，通常蔓生，叶基生，单生，具花葶。叶2—5片，略有汁，有槽，宽6—10mm。花芳香，花径40—50mm，被片6，花心杯状，或黄色花冠具褐色或橙色波状边缘。蒴果3裂，含种子多数。

·分布：仅自然分布在法国中部和东部，但英国、比利时和德国有广泛引种。

·生长环境：潮湿的低地和山地草场及其他草地。

·备注：该种与水仙（*Narcissus pseudonarcissus*）的杂交品种开单花，被片黄色或白色，花心呈深黄色或橙色杯状。自然生长或引种移植在相似区域。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 4—6月

科 石蒜科	种 *Narcissus pseudonarcissus*	命名者 L.

水仙（DAFFODIL）

·形态：品种多样，无毛，常蔓生，叶基生，花单生且具花葶。叶宽6—12mm，灰绿色，相当多汁，通常2—5片。花大，被片浅黄色，花冠深黄色；被片椭圆形，常略显卷曲。浅褐色纸质佛焰苞位于花朵正下方。蒴果3裂，含种子多数。

·分布：英国、法国、荷兰和德国均有自然分布；其他地区广泛移植。

·生长环境：草场，林地，矮林，河岸，路边，树篱和荒弃的耕田。

·备注：一些栽培品种和杂交品种更为结实，而且颜色更丰富，有时见于移植引种。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 3—5月

薯蓣科（YAM FAMILY）

科 薯蓣科	种 *Tamus communis*	命名者 L.

黑泻根（BLACK BRYONY）

·形态：健壮，无毛，攀援植物。自管状根茎处长一年生枝条，茎长且缠绕。叶具鲜绿色光泽，互生，心形，长柄，全缘。花黄绿色，花径仅3—6mm；雌雄异株，雄花形成纤长的穗状花序；雌花则形成小的腋生花簇。茎上挂多汁的红浆果，能一直持续到深秋和早冬。植株具毒。

·分布：英国中部和北部、比利时、法国和德国均有自然分布；英国北部和爱尔兰也有引种移植。

·生长环境：林地，灌木，矮林，树篱和篱笆；常生于低海拔的地带。

习性 多年生	高度 可达4m	花期 5—8月

鸢尾科（IRIS FAMILY）

科 鸢尾科	种 *Iris germanica*	命名者 L.

德国鸢尾（BEARDED IRIS）

·形态：粗壮，或多或少无毛，片状丛生，通过地面根茎铺展。茎肥厚，上方通常分枝。叶剑形的互生，宽20—35mm；扁平的扇状簇生，至顶渐尖细，呈灰绿色。花芳香，花径80—110mm，紫罗兰色紫色，有时白中泛蓝；外轮被片3（花被），低垂，白色被片中心长黄“须”；内轮3被片（旗瓣）无“须”。大蒴果相当多汁且3裂。

·分布：野生源地不详，但作为园艺植物除欧洲北部偏远地区外均有引种移植。

·生长环境：路边，堤岸，墙，荒地和垃圾场。

习性 多年生	高度 40—90cm	花期 5—7月

科 鸢尾科	种 *Iris foetidissima*	命名者 L.

臭鸢尾（STINKING IRIS）

·形态：强壮，无毛，大片丛生，通过地下短根茎铺展。茎直立至拱形。叶墨绿色，径达25mm，大多基生，挤压时产生臭味。开暗淡的紫色花，泛浅黄色，花径55—80mm；外轮被片（花被）呈狭窄矩圆形，略有纹；内轮被片（旗瓣）较小较窄。蒴果多汁，3裂，开裂时可观成排诱人的鲜红色种子。

·分布：英格兰南部、威尔士南部和法国均有自然分布；爱尔兰以及苏格兰有引种移植。

·生长环境：林地，树篱，堤岸和悬崖顶；通常见于钙质土壤，近海地区最为常见。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 5—7月

科 鸢尾科	种 *Iris pseudacorus*	命名者 L.

黄鸢尾（YELLOW FLAG）

· 形态：粗壮，蔓生，无毛，通过肥厚的根茎铺展。叶灰绿色，光亮，呈剑形，形成狭窄的扇状，每片叶子宽10—30mm，中脉明显凸起。开炫目的黄色花，花径7—10cm，自肥厚略带叶的茎生出，通常具若干短分枝；花被宽卵形具绿色点和纹，直立花瓣无斑点，更小更窄。矩圆形的大蒴果下垂，3裂，众多种子紧密地挨在一起。

· 分布：除冰岛和斯匹茨卑尔根群岛外均有分布。

· 生长环境：潮湿地带，如沼泽、湿地、河边、湖边、池边、沟渠、沿海流动水池和渗漏地区。

习性 多年生	高度 1—1.5m	花期 6—8月

科 鸢尾科	种 *Crocosmia x crocosmilfora*	命名者 (Lemoine)N.E.Br.

杂交鸢尾（MONTBRETIA）

·形态：这是射干菖蒲（*Crocosmia pottsii*）与卡特兰（*C.aurea*）杂交的品种。粗壮，蔓生，球茎根，无毛，短匍匐枝铺展。茎坚韧直立，通常上方分枝。叶草状，浅绿色，互生，宽5—20mm。花橙色，长25—55mm，双边穗状花序平行或铺展；花冠下方筒状，但上半方6裂；雄蕊仅3，突出，带花柱。

·分布：在英国、爱尔兰和法国的园林中广为引种。

·生长环境：林地，树篱，荒地，荒弃的耕地和河湖沿岸。

习性 多年生	高度 50—60cm	花期 7—9月

黑三棱科（BUR-REED FAMILY）

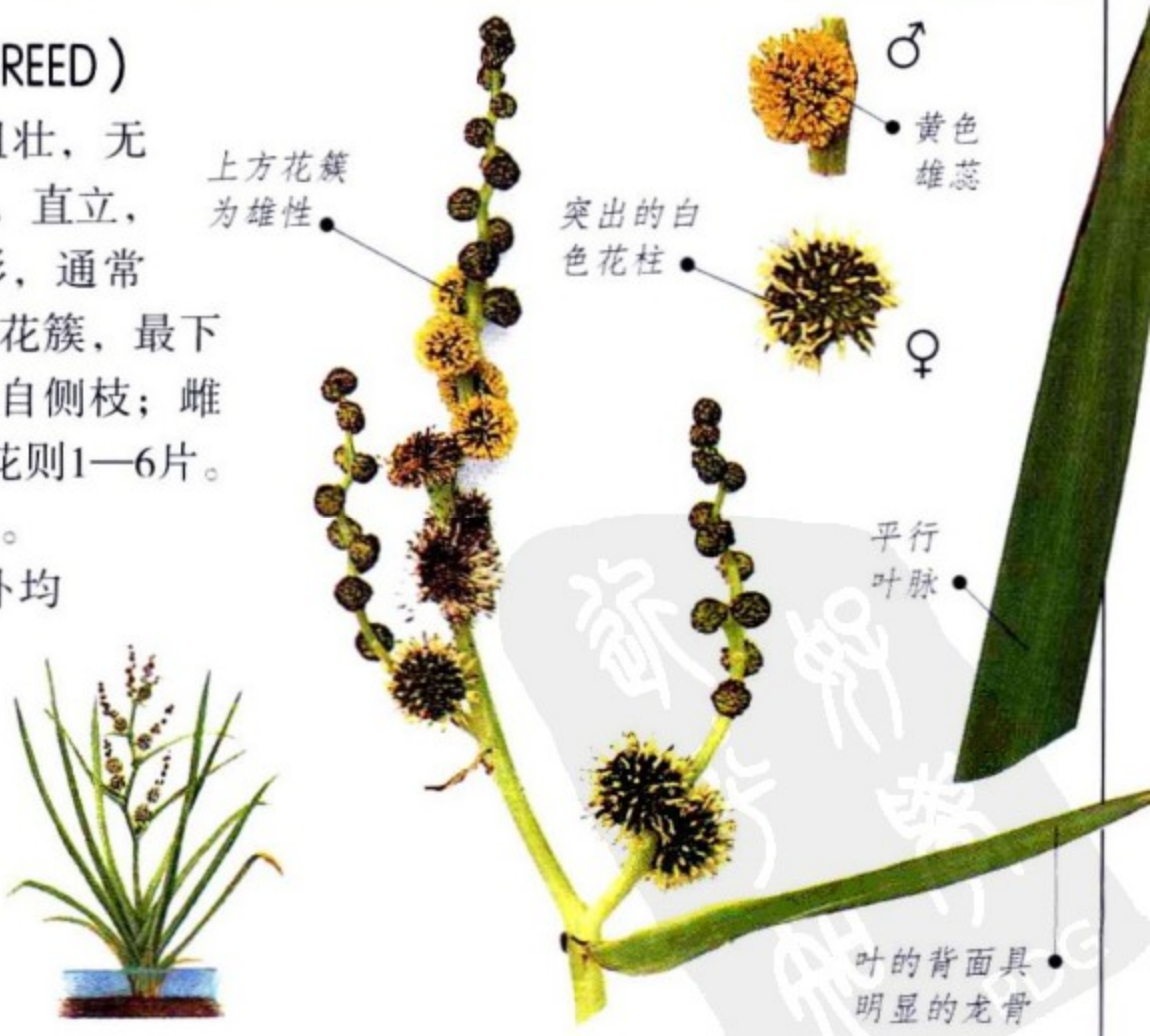
科 黑三棱科	种 *Sparganium erectum*	命名者 L.

直立黑三棱（BRANCHED BUR-REED）

·形态：品种多样，通常相当粗壮，无毛，通过蔓生根茎铺展。茎坚韧，直立，上方分枝。带状叶截面呈三角形，通常直立但可能有时漂浮带状。圆形花簇，最下方花簇雌性，其余雄性，大多生自侧枝；雌花花被包括3—4鳞状裂片，雄性花则1—6片。果实呈刺果状，干燥，仅含种子1。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：流水地带，如湖、池、河、漕等岸边，沼泽以及沟渠。



习性 多年生	高度 80—150cm	花期 7—8月

天南星科（ARUM FAMILY）

科 天南星科	种 *Arum maculatum*	命名者 L.

斑点疆南星（LORDS AND LADIES）

·形态：无毛，相当多汁，通过地下分离块茎形成片状。叶缘无齿但通常呈微波状，叶面有鲜绿色光泽且常带小黑斑。小花呈密集的多汁型穗状花序，外包佛焰苞，上方雄性下方雌性；佛焰苞泛黄色或绿色，有条斑纹，泛紫色。成熟的果实呈鲜艳的橘红色。

·分布：英国至荷兰和德国以南地区。

·生长环境：林地，灌木和树篱；有时见于耕地。

习性 多年生	高度 15—35cm	花期 4—5月

香蒲科（REED MACE FAMILY）

科 香蒲科	种 *Typha latifolia*	命名者 L.

香蒲（REED MACE）

·形态：也称为“芦苇”，粗壮，丛生，具匍匐根茎。茎坚韧直立。叶灰绿色，宽达20mm。花细小，形成相当密集的圆柱形穗状花序，雄性黄花突见于红褐色雌花之上。穗状花序通过风传播绒毛状种子。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，如河、溪、漕的边缘地带及沟渠、沼泽、湿草地和芦苇丛中。

·相似种：小香蒲（*Typha angustifolia*），叶宽达6mm。雌雄花异株，与茎等长。

习性 多年生	高度 1.5—3m	花期 7—8月

兰科（ORCHID FAMILY）

科 兰科	种 *Epipactis atrorubens*	命名者 (Hoffm.)Besser

深红色火烧兰（DARK RED HELLEBORINE）

·形态：具根状茎。带叶茎直立，单生，无分枝，通常泛紫色或浅紫色，无毛或被绒毛。互生叶5—10片，卵形至披针形，先端尖，成2对列。花芳香，半垂，形成长穗状花序；萼片与花瓣相似，深紫红色，铺展。唇瓣长5.5—6.6mm，2裂：下唇裂绿色，杯状；上唇裂心形，颜色与萼片同，先端尖且向下卷曲。蒴果被毛，3裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布，但通常为地方品种；英国南部无此品种。

·生长环境：开阔林地，丘陵地，石灰石悬崖边缘和碎石坡，沙丘；多生于钙质土壤。

习性 多年生	高度 20—35cm	花期 6—7月

科 兰科	种 *Epipactis palustris*	命名者 (L.) Crantz

沼泽火烧兰（MARSH HELLEBORINE）

·形态：植株具根状茎，片状丛生。带叶茎直立，下方紫色，上方被毛。互生叶3—8片，卵形至披针形。萼片及花瓣铺展，形成长穗状花序；绿色萼片带有微紫色或褐色条纹，花瓣白色，基部粉色；唇瓣下半方杯状，白色带黄色斑点和紫纹，上半方白色，边缘带皱。蒴果悬垂，被毛，3裂。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：潮湿地带，如沼泽、湿地、沙丘滞缓带；钙质或基质丰富的地带。

·备注：因排水以及水污染的严重破坏，这种植物越来越罕见，尤其是在内陆。

习性 多年生	高度 30—55cm	花期 7—8月

科 兰科	种 *Cephalanthera longifolia*	命名者 (L.) Fritsch

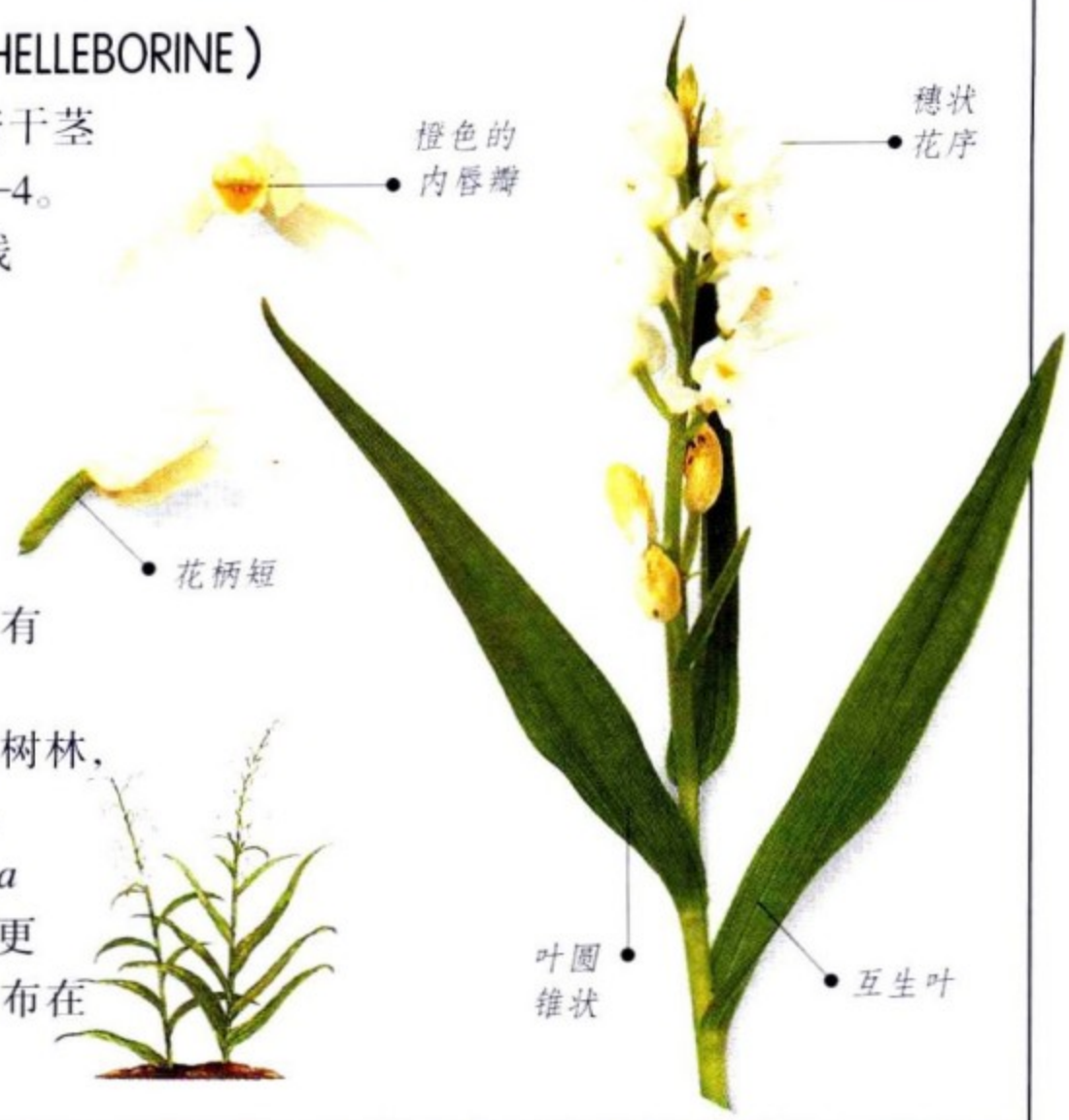
窄叶火烧兰（NARROW-LEAVED HELLEBORINE）

·形态：无毛，短根茎。单茎或若干茎直立，具先端为绿色的白色基鞘2—4。叶沿茎互生，墨绿色，披针形至线形，圆锥状。苞片大多较子房短。花白色，3—20朵花形成穗状花序，萼片与花瓣相似且尖角；唇瓣长10—16mm，向前突出，中部变得狭窄，具橙色或黄色的棱。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布；常为地方品种且罕见。

·生长环境：林地，通常为山毛榉树林，多荫地带；通常生长于白垩质土壤。

·相似种：白火烧兰（*Cephalanthera damasonium*），卵形叶更宽，苞片更长，花乳白色。生长环境相似，分布在北至瑞典南部的所有区域。



习性 多年生	高度 40—60cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Cephalanthera rubra*	命名者 (L.) Rich.

红色火烧兰（RED HELLEBORINE）

·形态：具根状茎。茎单生，直立，泛紫色，上方被毛，近基部具若干褐色鞘。叶互生，墨绿色，椭圆—矩圆形至披针形。叶状苞片较子房长，沿花序而上逐渐变小。穗状花序长而松散，花多达12朵，有时更多，粉色至粉紫色；萼片与花瓣相似，先端微尖，常广为铺展；唇瓣长17—22mm，中部收缩，上半方具黄色窄棱7—9。子房被毛。

·分布：北至瑞典南部均有分布。在英国，这种植物相当罕见且仅见于英格兰南部。

·生长环境：开阔林地，丘陵地，矮林，半遮荫地带，但一般只在有阳光的林间空地才开花。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 6—7月

科 兰科	种 *Listera ovata*	命名者 (L.) R. Br.

欧洲对叶兰（COMMON TWAYBLADE）

· 形态：具根茎。基处有一对叶片。茎单生，直立，上方被毛，近基处具褐色鞘。叶卵形，有明显的主叶脉。小花黄绿色，量多，形成松散的长穗状花序；萼片及花瓣均为椭圆形，唇瓣长7—15mm，下垂，带状，端缺刻，无基距。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：林地，灌木，树篱和田野；有时生长在沼泽地或沙丘滞缓带。

· 相似种：小对叶兰（*Listera cordata*），具心形叶，花红绿色，形成低穗状花序。生长在高地上的松林和潮湿的荒野中。

习性 多年生	高度 20—70cm	花期 5—7月

科 兰科	种 *Platanthera bifolia*	命名者 (L.) Rich.

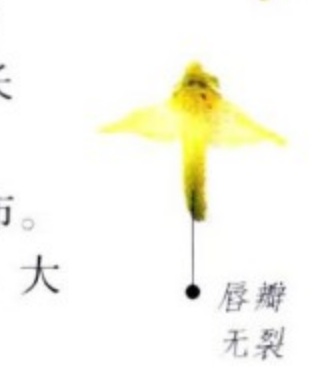
小蝴蝶兰（LESSER BUTTERFLY ORCHID）

· 形态：具块根，无毛。茎直立，单生。基生叶2，近乎对生，椭圆形至矩圆形，亮绿色；茎生叶小得多，苞片状。苞片呈狭窄披针形，略长于子房。花白中带绿，芳香，形成圆柱形穗状花序；唇瓣线状，长6—12mm，向后延伸形成又长又窄的距；花粉块呈平行排列。

· 分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

· 生长环境：林地，灌木，草地和荒野；大多生长在钙质土壤中。

· 相似种：大蝴蝶兰（*Platanthera chlorantha*），所有的形态都较其他品种大。花浓香馥郁；唇瓣长10—16mm；花粉块分叉。分布区域与生长环境跟小蝴蝶兰相似，但多见于碱性土壤。



习性 多年生	高度 30—50cm	花期 6—7月

科 兰科	种 *Spiranthes spiralis*	命名者 (L.) Chevall.

秋授草（AUTUMN LADY'S-TRESSES）

·形态：具块根。茎直立，单生，被腺毛，且具若干交迭的鳞状叶。基生叶蓝绿色，卵形至椭圆形，沿花茎单边形成基生莲座。花白色，芳香，长4—6mm，穗状花序纤长；萼片与花瓣微铺展，黄绿色唇瓣具波状边缘。

·分布：大多生长在北至丹麦的欧洲西部和南部地区。

·生长环境：干燥草地，包括沙丘；有时见于旧草坪。

·相似种：夏授草（*Spiranthes aestivalis*），更高，围绕着穗状花序基部的叶子呈线状披针形。花稍微更大。生长在分布区域的西部地区；在英国这种植物罕见或绝迹。

习性 多年生	高度 8—15cm	花期 8—9月

科 兰科	种 *Gymnadenia conopsea*	命名者 (L.) R. Br.

香兰（FRAGRANT ORCHID）

·形态：品种多样，无毛，具块根。单茎或若干茎直立，具众多褐色基鞘。互生叶4—8，淡绿色，线状披针形，有凹槽，沿茎而上越来越小，最上方叶小，呈苞片状。苞片长于子房。穗状花序圆柱形，花香，带有草味，粉色、紫色或紫罗兰色均有，有时还可见白色；侧生萼片铺展，上方萼片及花瓣紧挨在一起形成兜帽状；唇瓣3裂，长3.5—6mm，向后延伸，形成尖角向下的纤长距。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：草地、灌木和湿地；常生长在钙质土壤。

习性 多年生	高度 20—45cm	花期 6—7月

科 兰科	种 *Dactylorhiza fuchsii*	命名者 (Druce)Soó

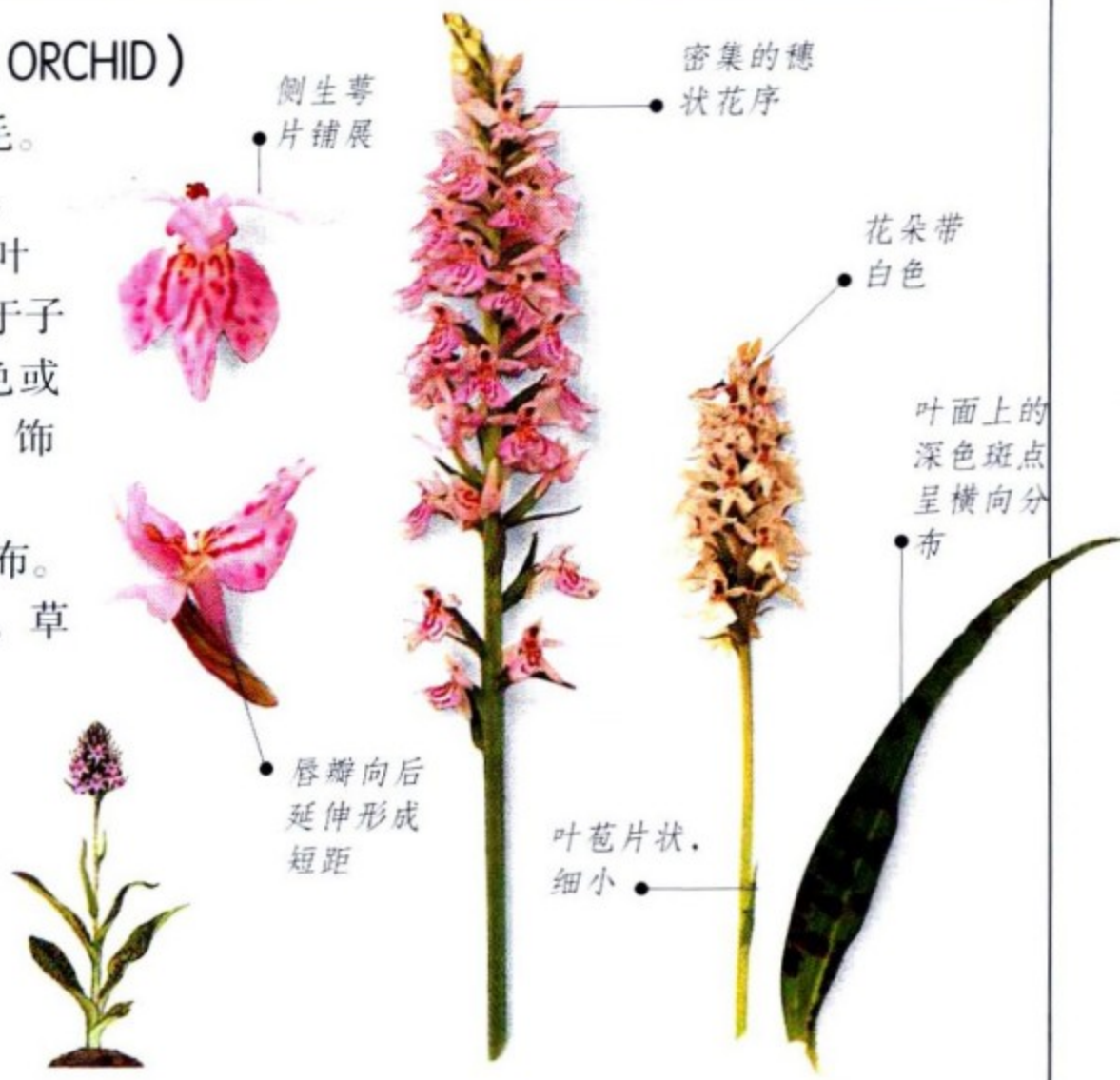
常见斑兰（COMMON SPOTTED ORCHID）

·形态：品种多样，具块根，无毛。叶互生，7—12片，披针形至线形，墨绿色，叶背有龙骨瓣；最上方叶既小且呈苞片状。苞片线状，长于子房。穗状花序，花粉色、紫红色或白色；唇瓣3深裂，长7—11mm，饰有斑点及环线。

·分布：除欧洲北部地区外均有分布。

·生长环境：林地，灌木，草地，草场，沼泽和湿地；大多见于钙质土壤。

·相似种：荒野斑兰（*Dactylorhiza maculate*），叶上布圆点，唇瓣浅裂，呈宽三角形状，分布区域相似，但生长环境为更潮湿的酸性地带。



习性 多年生	高度 25—50cm	花期 6—8月初

科 兰科	种 *Dactylorhiza praetermissa*	命名者 (Druce)Soó

南方沼泽兰（SOUTHERN MARSH ORCHID）

·形态：具块根，无毛，单生或丛生。茎直立，无分枝。叶互生，通常3—7片，披针形至狭窄椭圆形，纯绿色，但有时在叶面上方会出现斑点状的深色圆圈；最下方叶宽达25mm。花浅至中粉紫色，在树叶上方形成密集的穗状花序；翅状侧生花瓣向上铺展；唇瓣长10—12mm，3浅裂或近无裂，具斑点和断纹。蒴果3裂，含种子多数。

·分布：英格兰、威尔士、北至斯堪的纳维亚南部的欧洲大陆。

·生长环境：潮湿草场，沼泽和湿地；常生于微酸性至钙质土壤。

·备注：该种是常见斑兰与荒野斑兰杂交后的品种。

习性 多年生	高度 30—50cm	花期 5—7月

科 兰科	种 *Anacamptis pyramidalis*	命名者 (L.) Rich.

金字塔形兰花（PYRAMIDAL ORCHID）

·形态：品种多样，无毛，具块根，单茎或若干茎。叶浅绿色，披针形，沿茎而上渐细；最上方叶苞片状。密集的穗状花序初为金字塔形，渐变长成圆柱形；花为由浅至深的粉色、粉紫色，有时白色，侧生萼片铺展；唇瓣3深裂，长6—8mm，向后延伸形成尖角向下、略卷曲的纤长距。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。属这一区域中最为常见的兰花之一。

·生长环境：草地，丘陵，牧场，灌木，开阔林地，路边和海边沙丘；大多见于钙质土壤中。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 6—8月

科 兰科	种 *Orchis purpurea*	命名者 Hudson

紫花红门兰（LADY ORCHID）

·形态：蔓生，具块根，无毛，直立茎单生。3—6片基生叶形成基生莲座状叶丛，具墨绿色光泽，无斑点，椭圆至矩圆形；上方叶较小，包住部分茎。细小的苞片比子房短。花芳香，形成宽大的圆柱形穗状花序；萼片与花瓣形成紧密的紫褐色兜帽，白色或浅红色唇瓣布紫点，长10—15mm，3裂，中裂衬衫状，宽且具缺刻，侧裂臂状。

·分布：英格兰（罕见）、丹麦和德国以南地区。

·生长环境：草地，如草场，林地和林地边缘，矮林，灌木，路边；常生于钙质土壤。

习性 多年生	高度 40—70cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Orchis militaris*	命名者 L.

四裂红门兰（MILITARY ORCHID）

·形态：无毛，具块根与单茎。叶具绿色光泽；下方叶3—5铺展，卵形至披针形，上方叶少，直立，更小，茎下方包裹其中。圆锥形穗状花序相当密集，花粉色至粉紫色，颇似人体模特。萼片与花瓣形成紧密的灰色尖角兜帽状；唇瓣相当扁平，长12—15mm，具2“臂”和2“腿”，还带有深紫红色或粉色斑点；距短且向下卷曲。矩圆形蒴果3裂，小种子无数。

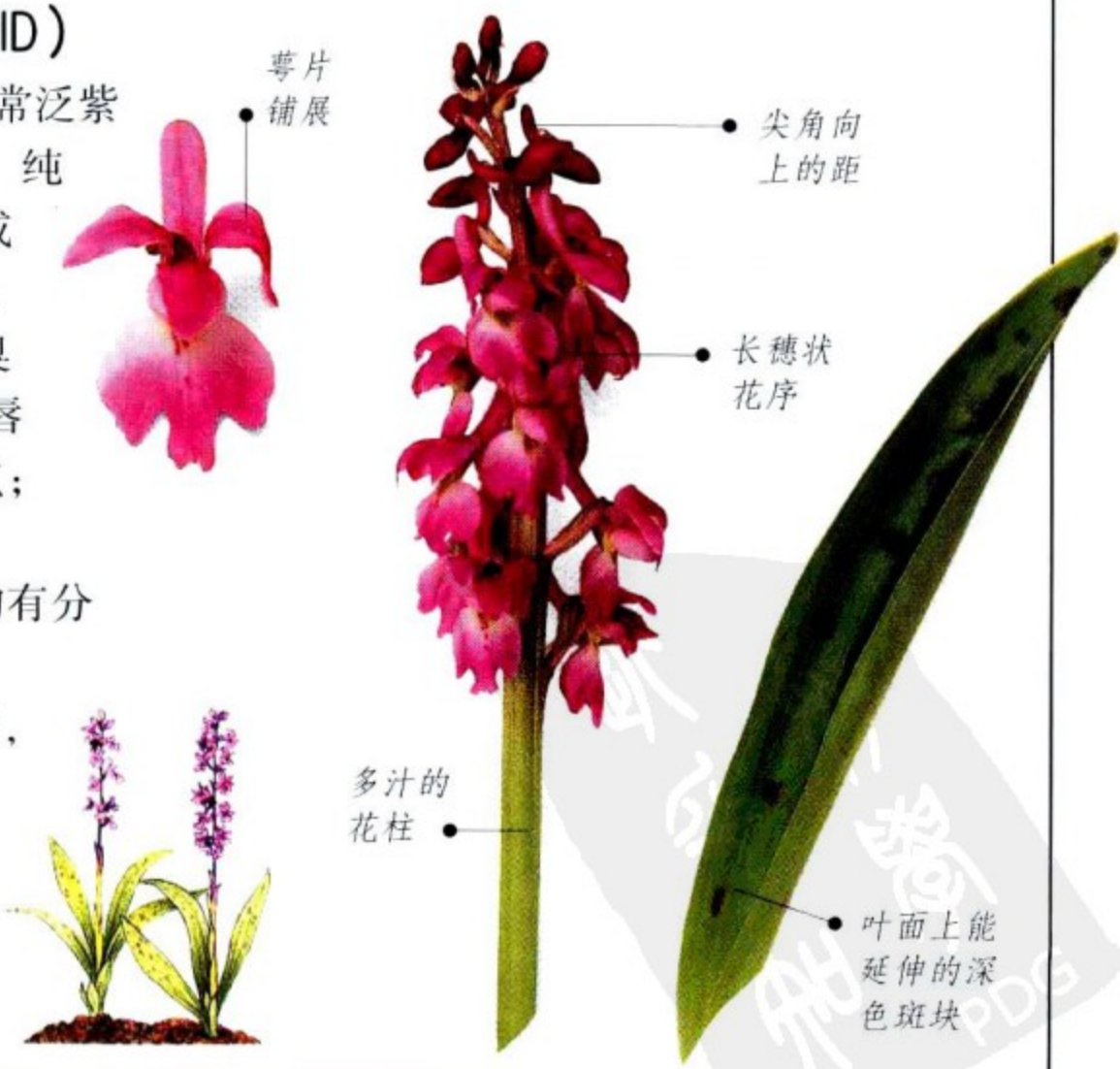
·分布：北至瑞典南部均有分布。在英国，这种植物相当罕见，仅见于英格兰东南部和白垩质地带。

·生长环境：开阔的钙质草地和灌木；林间空地或潮湿草场则非常罕见。

习性 多年生	高度 30—60cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Orchis mascula*	命名者 (L.) L.

早春紫兰（EARLY-PURPLE ORCHID）



·形态：无毛，具块根。茎单生，常泛紫色，直立。基生叶3—5，矩圆形，纯绿色或带有可变长的黑紫色斑块或斑点。苞片披针形，与子房等长。花紫色，有时粉色或白色，有股臭味；侧生萼片翼状，向上铺展；唇瓣3浅裂，长6—8mm，中心带斑点；距长且尖角向上。

·分布：除欧洲北部偏远地区外均有分布。

·生长环境：林地，矮林，灌木，草地和路边。

习性 多年生	高度 20—50cm	花期 4—6月

科 兰科	种 *Orchis palustris*	命名者 Jacq.

红门兰（ORCHIS PALUSTRIS）

·形态：相当优雅，纤长，具块根，无毛。单茎或若干茎，通常泛紫色。叶3—8片，纯绿色，披针形至线形，端呈长锥状。苞片通常泛紫色，与子房等长或长于子房。长穗状花序相当松散，花紫色，具铺展的侧生翼状萼片；唇瓣3裂，长7—9mm，裂片等长，距长且尖角向上。

·分布：德国、法国西北部和瑞典南部地区。

·生长环境：潮湿的沼泽地带，草场和湖边。

·相似种：松散兰花（*Orchis laxiflora*），花颜色更深，距端处变宽；唇瓣裂片不等长。生长环境相似，分布在英国西南（泽西岛）、法国、比利时和德国。

习性 多年生	高度 30—70cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Aceras anthropophorum*	命名者 (L.) Aiton f.

人帽兰（MAN ORCHID）

·形态：纤长，具块根，无毛。单茎直立。叶狭窄披针形至椭圆形；上方叶较下方叶小且苞片状。穗状花序窄长，小花绿色，通常泛红褐色，状似人体模特；萼片与花瓣紧密地挨在一起形成小兜帽状；唇瓣长12—15mm，下垂，具窄尖的“臂”和“腿”，无距（这也是区分它与兰花属相关品种的关键）。

·分布：英格兰、比利时、荷兰、法国和德国；通常多为地方品种。

·生长环境：干燥草地如丘陵，沙丘，路边和灌木，林地边缘较为罕见；喜钙质土壤。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Himantoglossum hircinum*	命名者 (L.) Sprengel

蜥蜴兰（LIZARD ORCHID）

·形态：巨大的蔓生植物，无毛，块状根。茎单生，相当粗壮。最下方叶4—6，椭圆至矩圆形，开花期间通常部分枯萎；上方叶较小较窄。窄苞片常稍长于子房。花朵散发恶臭，穗状花序长且锥状；小萼片与花瓣一起形成兜帽状，唇瓣悬于下方；唇瓣长30—50mm，带状，2短“臂”靠近顶端，末有缺刻，布紫色斑点；距短且向下弯曲。

·分布：英格兰东南（罕见）、荷兰至德国以南地区。

·生长环境：草地，如灌木，林地边缘，路边和草地沙丘。

习性 多年生	高度 50—90cm	花期 6—7月

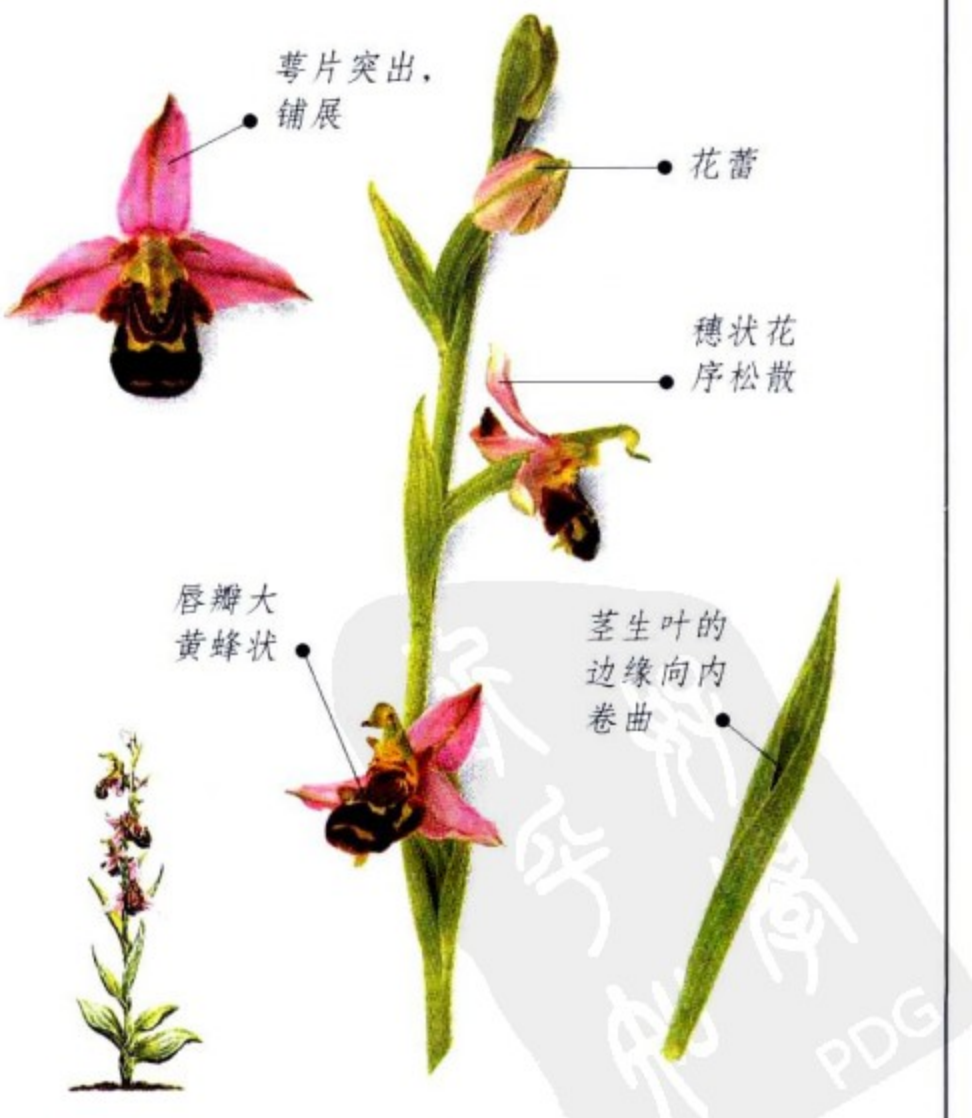
科 兰科	种 *Ophrys apifera*	命名者 Hudson

蜂兰（BEE ORCHID）

·形态：品种多样，纤长，几无毛，具块根。茎单生，直立。叶灰绿色，卵形至披针形，多为基生叶并形成松散的莲座；上方叶较小且包茎。花无距，2—11朵形成松散的穗状花序；花粉色，紫色，有时白色，萼片铺展独立分布，花瓣仅萼片的1/3长且更为狭窄；唇瓣长10—13mm，红褐色，极似蜜蜂，单边裂片被毛，中心区橙褐色且呈盾状，外具黄色图纹。

·分布：英格兰、威尔士、爱尔兰、比利时、法国和德国。

·生长环境：草地，草场，牧场，灌木，路边，堤岸和草地沙丘；大都生于钙质土壤。



习性 多年生	高度 25—45cm	花期 5—6月

科 兰科	种 *Ophrys fuciflora*	命名者 (Grantz)Moench

波旁兰花（LATE SPIDER ORCHID）

·形态：几无毛，具块根。茎单生，直立。叶大多基生，纯绿色，椭圆至卵形。穗状花序松散，具花2—10朵，粉色、紫色或白色；萼片广泛铺展，唇瓣蜘蛛状，长9—13mm，多为浅至深褐色，单边具被毛的环状突起，先端尖细。紫色或蓝色“翼斑”（唇瓣具光泽的中心区）由“H”形和“X”形2平行线组成，外缘黄色。

·分布：英格兰东南部（罕见）、比利时至德国以南地区。

·生长环境：草地、草场、牧场、灌木和路边。

·相似种：早蜘蛛兰（*Ophrys sphegodes*），萼片及花瓣黄绿色至褐绿色。生长在英格兰东南部（但罕见），比利时至德国以南地区；生长环境与暮蜘蛛兰相似。

习性 多年生	高度 20—40cm	花期 6—7月

科 兰科	种 *Ophrys insectifera*	命名者 L.

蝇兰（FLY ORCHID）

·形态：相当纤长，几无毛，具块根。叶多生于植株基部，纯绿色，狭窄披针形；上方叶较下方叶小且苞片状。苞片狭窄，与子房几乎等长。穗状花序松散，花小；萼片绿色，独立平展，唇瓣长9—10mm，狭窄，3裂，深紫褐色，有时呈绿色或白色，具深紫色光泽的“翼斑”靠近基部。

·分布：除欧洲北部偏远地区和苏格兰外均有分布；常为地方品种。

·生长环境：林地，矮林，灌木，草地，湿地和湖边；通常见于钙质土壤中的多荫地带。

习性 多年生	高度 40—60cm	花期 5—6月

术语表

· **叶腋**：茎与叶或侧枝之间的上角。

· **喙**：似鸟嘴上下喙的角质突出结构。

· **小苞片**：位于苞片上方或侧枝上。

· **球茎**：形成固状多肉组织的叶基鼓胀部分。

· **球芽**：在苞片或叶腋部位生长的球或似球状的结构。

· **针球**：多刺或钩状的种子头或花头。

· **钙质土**：富含钙质或石灰石的土壤或岩石。

· **心皮**：雌蕊的结构单位之一，表示一片变异的、含胚珠的叶子；可能单生或众多，缠绕或独立。

· **引种**：不属于自然野生分布，仅偶尔有见。

· **瓣爪**：萼片或花瓣的狭窄基部。

· **闭花受精**：一种在花蕾内自行授粉产籽的不孕花。

· **球茎**：直立地下茎基部，鼓胀，常多汁。

· **盘状小花**：花头中小花的一种，中心为盘状。

· **小花**：较小或独立的花朵

· **花头**：一般指紧密排列的小花簇，如雏菊花头。

· **腺**：通常指分布在叶、茎和毛上的圆形小器官，通过它可以分泌油脂或其他物质。

· **草本的**：通常会在秋季枯灭的多年生植物。

· **花被**：在一朵花或一束花下面或周围的一系列苞片；通常交迭，包围着花头的基部。

· **龙骨瓣**：在某些花如豌豆花中的两个相连的花瓣。

· **唇瓣**：双唇花冠或花萼形成的明显裂片。

· **局部分布**：仅在某个特定区域生长。

· **自然分布**：自然生长在某个区域或通过自然手段形成群生的植物。

· **移植**：外来品种（非自然生长），意外或人类的行为使得某种植物在某个国家安家落户的行为。

· **蜜腺**：花朵中隐藏花蜜的器官，通常指萼片、花瓣或雄蕊。

· **托叶鞘**：两片托叶接合于枝干的结上而形成的一种鞘。

· **寄生**：无叶绿素，依赖其他植物生存。

· **花被**：一般是花萼与花瓣的总称，尤其是它们无法确切辨认的时候。

· **宿萼**：通常出现在果实的周围，成熟却不凋落。

· **花粉块**：由有粘性的花粉粒聚集形成的花粉块，常见于兰花科中。

· **匍匐的**：沿地面生长但不扎根的。

· **舌状小花**：花头的外轮花，如雏菊；常呈带状。

· **内湾**：向后弯折。

· **下弯**：自身反折

· **残遗种保护区**：生物学名词，指野生动物能生存的地方。

· **根状茎或根茎**：一种水平的，通常处于地下的茎。

· **鳞叶**：状似鳞片的小叶。

· **花茎**：直接从地里长出的无叶花茎。

· **隔膜**：将子房与果实分开的隔离物。

· **佛焰苞**：包裹或衬托的苞片，有时呈叶状；形状有大或小。

· **翼斑**：唇瓣中状似镜子，通常呈盾状的部分，如兰科植物的唇瓣。

· **距**：萼片或花瓣上的锥状或袋状物。

· **旗瓣**：最上方的花瓣，尤多见于豆类植物。

· **退化雄蕊**：一种不育的雄蕊，通常变更为花瓣或蜜腺。

· **树干**：植物基部生茎处。

· **长匐茎**：通常在地面上，能生出新株或根的茎干。

· **瓣状被片**：特指萼片与花瓣上难以分辨但又状似花瓣的花。

· **三出复叶**：由三片小叶组成的复合叶。

· **块茎**：肿大的根或地下茎。

· **翼瓣**：指花的侧生花瓣，如豆花或兰花。

索引

Fool's water-cress
Apium nodiflorum 159
Shepherd's cress
Teesdalia nudicaulis 83

一到三画

一枝黄花
Goldenrod
Solidago virgaurea 245
十字叶
Crosswort
Cruciata laevipes 183
三岛柴胡
Sickle-leaved hare's-ear
Bupleurum falcatum 158
三角咖喱
Three-cornered garlic
Allium triquetrum 287
三脉种阜草
Three-nerved sandwort
Moehringia trinervia 47
土三金丝桃
Tutsan
Hypericum androsaemum 141
大毛蕊花
Great mullein
Verbascum thapsus 217
大爪草
Corn spurrey
Spergula arvensis 49
大车前草
Greater plantain
Plantago major 234
大长春花
Greater periwinkle
Vinca major 179

大白屈菜
Greater celandine
Ghelidonium majus 71
大地榆虎耳草
Greater burnet-saxifrage
Pimpinella major 155
大星芹
Great masterwort
Astrantia major 152
大柳叶菜
Great willowherb
Epilobium hirsutum 149
大莴苣
Great lettuce
Lactuca virosa 273
大巢菜
Common vetch
Vicia sativa 112
大琉璃草
Hound's-tongue
cynoglossum officinale 195
大菟丝子
Great bindweed
Calystegia silvatica 186
大麻叶泽兰
Hemp-agrimony
Eupatorium cannabinum 244
大黑矢车菊
Greater knapweed
Centaurea scabiosa 268
大鳍蓟
Cotton thistle
Onopordon acanthium 267
小角百脉根
Common bird's-foot trefoil
Lotus corniculatus 122
小山萝卜
Small scabious
Scabiosa columbaria 239
小川续断
Small teasel
Dipsacus pilosus 238
小仙人亚麻
Fairy flax
Linum catharticum 130
小白屈菜
Lesser celandine
Ranunculus ficaria 66
小白菊
Feverfew
Tanacetum parthenium 255
小佛甲草
Yellow rattle
Rhinanthus minor 231
小花凤仙花
Small balsam
Impatiens parviflora 135
小金鱼草
Lesser snapdragon
Misopates orontium 221
小圆盾芥菜
Buckler mustard
Biscutella laevigata 85
小婆婆纳
Thyme-leaved speedwell
Veronica serpyllifolia 226
小巢菜
Hairy tare
Vicia hirsuta 111
小黄芩
Lesser skullcap
Scutellaria minor 200
小焰毛茛
Lesser spearwort
Ranunculus flammula 67
小酸模
Sheep's sorrel
Rumex acetosella 39
小蝴蝶兰
Lesser butterfly orchid
Platanthera bifolia 300
山石蚕
Mountain germander
Teucrium montanum 197
山羊豆
Goat's rue
Galega officinalis 109
山芥
Wintercress
Barbarea vulgaris 78
山柳兰
Mouse-ear hawkweed
Pilosella officinarum 275
山柳菊
Common hawkweed
Hieracium vulgatum 276
山荻
Mountain everlasting
Antennaria dioica 250

山萝卜
Devil's-bit scabious
Succisa pratensis 239
山蓼
Mountain sorrel
Oxyria digyna 39
千屈菜
Purple loosestrife
Lythrum salicaria 147
人帽兰
Man orchid
Aceras anthropophorum 305
广布野豌豆
Tufted vetch
Vicia cracca 110
飞廉
Musk thistle
Carduus nutans 264
马先蒿
Lousewort
Pedicularis sylvatica 230
马尿花
Frogbit
Hydrocharis morsus-ranae 279
马兜铃
Birthwort
Aristolochia clematitis 36
马鞭草
Vervain
Verbena officinalis 196

四画

五福花
Moschatel
Adoxa moschatellina 235
切德石竹
Cheddar pink
Dianthus gratianopolitanus 56
天仙子
Henbane
Hyoscyamus niger 214
木排香草
Wood calamint
Clinopodium menthifolium 208
车叶草
Woodroof
Galium odoratum 181
车前草
Ribwort plantain
Plantago lanceolata 233
水八角
Gratiole
Gratiola officinalis 216
水飞蓟
Milk thistle
Silybum marianum 270
水中勿忘我
Water forget-me-not
Myosotis scorpioides 194
水仙
Daffodil
Narcissus pseudonarcissus 293
水玄参
Water figwort
Scrophularia auriculata 220
水杨梅
Water avens
Geum rivale 102
水苏
Betony
Stachys officinalis 205
水质银莲
Wood anemone
Anemone nemorosa 62
水珠草
Enchanter's nightshade
Circaea lutetiana 147
水蓼
Water-pepper
Persicaria hydropiper 38
水薄荷
Water mint
Mentha aquatica 210
少女石竹
Malden pink
Dianthus deltoides 56
长梗百脉根
Greater bird's-foot trefoil
Lotus pedunculatus 122
月见草
Common eveningprimrose
Oenothera biennis 148
风中小米草
Wind eyebright
Euphrasia nemorosa 230
毛地黄
Foxglove
Digitalis purpurea 224
牛舌草
Bugloss
Anchusa arvensis 191
牛津千里光
Oxford ragwort
Senecio squalidus 260
牛蒡
Greater burdock
Arctium lappa 262
斗篷水池草
Cape pondweed
Aponogeton distachyos 279
斗篷草
Lady's mantle
Alchemilla vulgaris 106
方柄金丝桃
Square-stalked st.john's-wort
Hypericum tetrapterum 142
双花黄堇菜
Yellow wood violet
Viola biflora 144
孔雀菊
Corn marigold
Chrysanthemum segetum 257

五画

石生委陵菜
Rock cinquefoil
Potentilla rupestris 105
石龙芮
Celery-leaved buttercup
Ranunculus sceleratus 66
石灰石治伤草
Limestone woundwort
Stachys alpina 204
石欧芹
Stone parsley
Sison amomum 160
石蚕叶婆婆纳
Germander speedwell
Veronica chamaedrys 225
艾蒿
Mugwort
Artemisia vulgaris 257
龙葵
Black nightshade
Solanum nigrum 215
卡特西亚石竹
Carthusian pink
Dianthus carthusianorum 55
四叶重楼
Herb paris
Paris quadrifolia 290
四籽野豌豆
Smooth tare
Vicia tetrasperma 110
四裂红门兰
Military orchid
Orchis militaris 304
田间勿忘我
Field forget-me-not

Myosotis arvensis 193
田旋花
Bindweed
Convolvulus arvensis 186
田野茜草
Field madder
Sherardia arvensis 180
白三叶草
White clover
Trifolium repens 119
白玉米石
White stonecrop
Sedum album 94
白玉草
Bladder campion
silene vulgaris 52
白色毛蕊花
White mullein
Verbascum lychnitis 217
白色夏至草
White horehound
Marrubium vulgare 199
仙女木
Mountain avens
Dryas octopetala 102
仙中毛地黄
Fairy foxglove
Erinus alpinus 223
仙鹤草
Agrimony
Agrimonia eupatoria 101
冬乌头
Winter aconite
Eranthis hyemalis 59
冬紫罗兰
Winter heliotrope
Petasites fragrans 258
孕石竹
Childing pink
Petrorhagia nanteulii 54
白酒草旋覆花
Ploughman's spikenard
Inula conyza 249
白色野芝麻
White dead-nettle
Lamium album 202
白花草木樨
White melilot
Melilotus albus 116
白花酢浆草
Wood sorrel
Oxalis acetosella 125
白泻根
White bryony
Bryonia dioica 146
白前车叶草
Squinancywort
Asperula cynanchica 181
白睡莲
White water-lily
Nymphaea alba 57
白雏菊
White comfrey
Symphytum orientale 190
矢车菊
Cornflower
Centaurea cyanus 269
汉荭鱼腥草
Herb robert
Geranium robertianum 129
玄参
Common figwort
Scrophularia nodosa 219
加拿大一枝黄花
Canadian goldenrod
Solidago canadensis 245
加拿大蓬
Canadian fleabane
Conyza canadensis 248
圣达伯克石南
St. daboec's heath
Daboecia cantabrica 166
对生叶金虎耳草
Opposite-leaved golden saxifrage
Chrysoplenium oppositifolium 97

六画

亚洲薄荷
Corn mint
Mentha arvensis 210
灰色独行菜
Hoary cress
Cardaria draba 86
百金花
Lesser centaury
Centaurium pulchellum 174
地中海仙客来
Ivy-leaved sowbread
Cyclamen hederifolium 170
地中海蓟
Sea holly
Eryngium maritimum 151
有柄水苦荬
Brooklime
Veronica beccabunga 225
有柄葱芥
Garlic mustard
Alliaria petiolata 73
有腺凤仙花
Himalayan balsam
Impatiens glandulifera 136
邪蒿
Moon carrot
Seseli libanotis 156
光叶猫耳菊
Smooth cat's-ear
Hypochaeris glabra 272
光叶蜜麦芽
Smooth honeywort
Cerinthe glabra 189
光滑山核桃树
Pignut
Conopodium majus 154
同花母菊
Pineapple mayweed
Chamomila suaveolens 254
团扇荠
Hoary alison
Berteroa incana 81
早春紫兰
Early-purple orchid
Orchis mascula 304
早熟野生紫罗兰
Early dog-violet
Viola reichenbachiana 143
多叶马蹄豆
Horseshoe vetch
Hippocrepis comosa 124
多叶羽扇豆
Garden lupin
Lupinus polyphyllus 108
多年生矢车菊
Perennial cornflower
Centaurea montana 269

多花黄精
Solomon's-seal
Polygonatum multiflorum 289
多变小冠花
Crown vetch
Coronilla varia 123
多塞特石南
Dorset heath
Erica ciliaris 164
羊角芹
Ground-elder
Aegopodium podagraria 155
交叉叶石南
Cross-leaved heath
Erica tetralix 165
次大戟
Petty spurge
Euphorbia peplus 133
亨利藜
Good king henry
Chenopodium bonus-henricus 41
杂交鸢尾
Montbretia
Crocosmia x crocosmilfora 296
红三叶
Red clover
Trifolium pratense 120
红口水仙
Pheasant's-eye daffodil
Naricisus poeticus 292
红门兰
Orchis palustris
Orchis palustris 305
红叶藜
Red goosefoot
Chenopodium rubrum 42
红百金花
Common centaury
Centaurium erythraea 174
红色火烧兰
Red helleborine
Cephalanthera rubra 299
红色疗齿草
Red bartsia
Odontites vernus 229
红色野芝麻
Red dead-nettle
Lamium purpureum 203
红色缬草
Red valerian
Centranthus ruber 237
红花老鹳草
Bloody crane's-bill
Geranium sanguineum 127
红豆草
Sainfoin
Onobrychis viciifolia 124
异株蝇子草
Red campion
Silene dioica 53

七画

花竹柏
Butcher's broom
Ruscus aculeatus 290
花葱
Jacob's ladder
Polemonium caeruleum 184
花葵
Tree mallow
Lavatera arborea 139
花蔺
Flowering rush
Butomus umbellatus 278
芳香天竺葵
Sweet cicely
Myrrhis odorata 153
芸苔
Rape
Brassica napus 87
芸香叶虎耳草
Rue-leaved saxifrage
Saxifraga tridactylites 96
芹叶车前草
Buck's-horn plantain
Plantago coronopus 234
芹叶牻牛儿苗
Common stork's-bill
Erodium cicutarium 130
苣荬菜
Perennial sow-thistle
Sonchus arvensis 272
豆瓣菜
Watercress
Rorippa nasturtium-aquaticum 77
豕草
Hogweed
Heracleum sphondylium 161
还阳参
Smooth hawk's-beard
Crepis capillaris 275
连香报春花
Cowslip
Primula veris 169
麦仙翁
Corncockle
Agrostemma githago 51
扶芳藤
Wall daisy
Erigeron karvinskianus 248
拟南芥
Thale cress
Arabidopsis thaliana 74
拟漆姑草
Lesser sand-spurrey
Spergularia marina 49
串花虎耳草
Meadow saxifrage
Saxifraga granulata 96
伯利恒之星
Star-of-bethlehem
Ornithogalum angustifolium 283
伯纳德百合
St.bernard's lily
Anthericum liliago 281
佛甲草
Biting stonecrop
Sedum acre 94
疗伤绒毛花
Kidney vetch
Anthyllis vulneraria 123
沙拉地榆
Salad burnet
Sanguisorba minor 101
沟酸浆
Monkey-flower
Mimulus guttatus 219
沟繁缕玄参花
Sharp-leaved fluellen
Kickxia elatine 223
纳茜菜
Bog asphodel
Narthecium ossifragum 280
忍冬花
Honeysuckle
Lonicera periclymenum 235

阿尔泰贝母
Snakeshead lily
Fritillaria meleagris 282
阿拉伯婆婆纳
Common field-speedwell
Veronica persica 226
鸡冠山萝花
Crested cow-wheat
Melampyrum cristatum 228

八画

苦碎米荠
Large bittercress
Cardamine amara 79
直立黑三棱
Branched bur-reed
Sparganium erectum 296
直立婆婆纳
Wall speedwell
Veronica arvensis 226
刺芹
Field eryngo
Eryngium campestre 151
刺果勿忘我
Bur forget-me-not
Lappula squarrosa 194
刺缘毛莲菜
Prickly oxtongue
Picris echioides 274
卷耳
Field mouse-ear
cerastium arvense 48
宝盖草野芝麻
Henbit dead-nettle
Lamium amplexicaule 203
帕那色斯草
Grass of parnassus
Parnassia palustris 98
帚石南
Heather
Calluna vulgaris 166
林地水苏
Hedge woundwort
Stachys sylvatica 204
林间勿忘我
Wood forget-me-not
Myosotis sylvatica 193
林鼠曲草
Cottonweed
Otanthus maritimus 253
欧白头翁
Pasque-flower
Pulsatilla vulgaris 62
欧白英
Bittersweet
Solanum dulcamara 215
欧亚瑞香
Mezereon
Daphne mezereum 140
欧地笋
Gipsywort
Lycopus europaeus 208
欧当归
Lovage
Levisticum officinale 160
欧防风
Wild parsnip
Pastinaca sativa 162
欧洲千里光
Groundsel
Senecio vulgaris 260
欧洲山萝卜
Field scabious
Knautia arvensis 240
欧洲对叶兰
Common twayblade
Listera ovata 300
欧洲报春花
Primrose
Primula vulgaris 169
欧洲没药
Alexanders
Smyrnium olusatrum 154
欧洲刺苞菊
Carline thistle
Carlina vulgaris 262
欧洲柏大戟
Cypress spurge
Euphorbia cyparissias 134
欧洲慈姑
Arrowhead
Sagittaria sagittifolia 277
欧洲蓟
Spear thistle
Cirsium vulgare 265
欧活血丹
Ground ivy
Glechoma hederacea 205
欧蒿草
Yarrow
Achillea millefolium 252
欧蒿草列当
Yarrow broomrape
Orobanche purpurea 232
苔藓剪秋罗
Moss campion
Silene acaulis 52
苦豌豆
Bitter vetch
Lathyrus linifolius var.montanus 113
败酱草
Field penny-cress
Thlaspi arvense 84
罗勒百里香
Basil thyme
Acinos arvensis 207
肥皂花
Soapwort
Saponaria officinalis 54
牧地山黧豆
Meadow vetchling
Lathyrus pratensis 114
知更草
Ragged robin
Lychnis flos—cuculi 50
兔足三叶草
Hare's foot clover
Trifolium arvense 121
沼泽火烧兰
Marsh helleborine
Epipactis palustris 298
沼泽委陵菜
Marsh cinquefoil
Potentilla palustris 103
沼泽海绿
Bog pimpernel
Anagallis tenella 172
沼泽蓟
Marsh thistle
Cirsium palustre 266
波旁兰花
Late spider orchid
Ophrys fuciflora 307
泽泻
Water-plantain
Alisma plantago-aquatica 278
浅亚麻
Pale flax
Linum bienne 131
细花飞廉
Slender thistle
Carduus tenuiflorus 264
细叶水芹
Fine-leaved water-dropwort
Oenanthe aquatica 157
细辛
Asarabacca
Asarum europaeum 35

九画

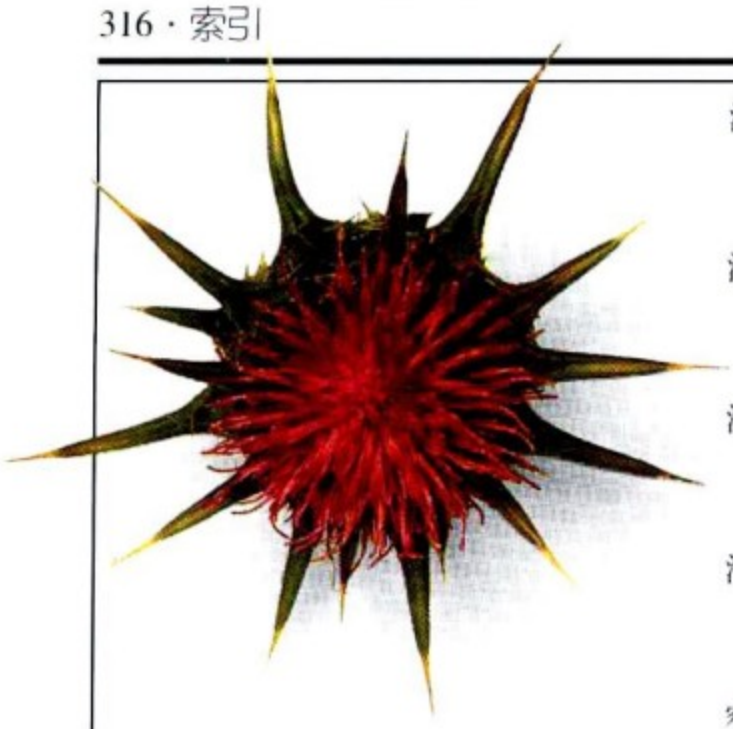
茴香
Fennel
Foeniculum vulgare 157
荇菜
Fringed water-lily
Nymphoides peltata 178
草木樨
Ribbed melilot
Melilotus officinalis 116
草地婆罗门参
Goat's-beard
Tragopogon pratensis 271
草地鼠尾草
Meadow clary
Salvia pratensis 212
草场毛茛
Meadow buttercup
Ranunculus acris 64
草甸老鹳草
Meadow crane's-bill
Geranium pratense 126
草甸碎米荠
Cuckoo flower
Cardamine pratensis 79
草香豌豆
Grass vetchling
Lathyrus nissolia 115
草原山萝花
Common cow-wheat
Melampyrum pratense 228
草莓三叶草
Strawberry clover
Trifolium fragiferum 119
荒野婆婆纳
Heath speedwell
Veronica officinalis 227
荠菜
Shepherd's-purse
Capsella bursa-pastoris 83
荨麻
Stinging nettle
Urtica dioica 34
荨蔴叶风铃草
Nettle-leaved bellflower
Campanula trachelium 242
药用牛舌草
Alkanet
Anchusa officinalis 191
药用球果紫堇
Common fumitory
Fumaria officinalis 72
药蜀葵
Marsh mallow
Althaea officinalis 138
南方沼泽兰
Southern marsh orchid
Dactylorhiza praetermissa 302
威尔士罂粟
Welsh poppy
Meconopsis cambrica 70
带翅金雀花
Winged broom
Chamaespartium sagittale 108
盆栽香豌豆
Spring vetchling
Lathyrus vernus 112
春龙胆
Spring gentian
Gentiana verna 176
春海葱
Spring squill
Scilla verna 285
春雪花莲
Spring snowflake
Leucojum vernum 291
春黄菊
Yellow chamomile
Anthemis tinctoria 251
春福寿草
Yellow pheasant's-eye
Adonis vernalis 63
春蓼
Redshank
Persicaria maculosa 37
柳龙胆
Willow gentian
Gentiana asclepiadea 175
柳穿鱼
Common toadflax
Linaria vulgaris 222
树篱老鹳草
Hedgerow crane's-bill
Geranium pyrenaicum 128
毒芹
Hemlock
Conium maculatum 159
珊瑚根茎兰苦水芹
Coralroot bittercress
Cardamine bulbifera 78
星花虎耳草
Starry saxifrage
Saxifraga stillaris 97
贯叶连翘
Perforate st.john's-wort
Hypericum perforatum 142
金凤花
Globeflower
Trollius europaeus 60
金发状毛茛
Goldilocks
Ranunculus auricomus 65
金字塔形兰花
Pyramidal orchid
Anacamptis pyramidalis 303
金鱼草
Snapdragon
Antirrhinum majus 221
金盏花
Marsh marigold
Caltha palustris 60
金钱草
Creeping jenny
Lysimachia nummularia 171
金雀花
Broom
Cytisus scoparius 107
俄勒冈葡萄
Oregon grape
Mahonia aquifolium 68
匍匐风铃草
Creeping bellflower
Campanula rapunculoides 241
匍匐芒柄花
Common restharrow
Ononis repens 117
匍匐委陵菜
Creeping cinquefoil
Potentilla reptans 104
匍匐蓟
Creeping thistle
Cirsium arvense 266
匍筋骨草
Bugle
Ajuga reptans 196
狭叶柳叶菜
Rosebay willowherb
Chamerion angustifolium 148
狭叶弹裂碎米芥
Narrow-leaved bittercress
Cardamine impatiens 80
香兰
Fragrant orchid
Gymnadenia conopsea 301
香堇菜
Sweet violet
Viola odorata 143

香雪球
Sweet alison
Lobularia maritima 82
香蒲
Reed mace
Typha latifolia 297
香蜂草
Balm
Melissa officinalis 206
秋水仙
Meadow saffron
Colchicum autumnale 281
秋龙胆
Autumn gentian
Gentiana amarella 177
秋海葱
Autumn squill
Scilla autumnalis 284
秋授草
Autumn lady's-tresses
Spiranthes spiralis 301
变豆菜
Sanicle
Sanicula europaea 150
扁蓄
Knotgrass
Polygonum aviculare 37
染料木
Dyer's greenweed
Genista tinctoria 107
柔毛老鹳草
Dove's foot crane's-bill
Geranium molle 129
洋苏草
Wood sage
Teucrium scorodnia 197
洋委陵菜
Tormentil
potentilla erecta 105
洋常春藤
Ivy
Hedera helix 150
窃衣
Upright hedge-parsley
Torilis japonica 163
美丽星球
Monk's hood
Aconitum napellus 61
泽漆
Sun spurge
Euphorbia helioscopia 133
蚤缀
Thyme-leaved sandwort
Arenaria serpyllifolia 46

十画

夏枯草
Self-heal
Prunella vulgaris 206
夏雪花莲
Summer snowflake
Leucojum aestivum 291
唇萼薄荷
Pennyroyal
Mentha pulegium 211
桂竹香
Wallflower
Cheiranthus cheiri 76
珠蓍
Sneezewort
Achillea ptarmica 253
盐角草
Common glasswort
Salicornia europaea 44
荷兰芹
Fool's parsley
Aethusa Cynapium 162
荷兰菊
Michaelmas daisy
Aster novi-belgii 247
莫邪菊
Hottentot fig
Carpobrotus edulis 45
起绒草
Wild teasel
Dipsacus fullonum 238
圆锥麦瓶草
Sand catchfly
Silene conica 53
圆叶风铃草
Harebell
Campanula rotundifolia 242
圆叶茅膏菜
Common sundew
Drosera rotundifolia 93
圆叶柴胡
Thorow-wax
Bupleurum rotundifolium 158
圆叶鹿蹄草
Round-leaved wintergreen
Pyrola rotundifolia 164
圆叶锦葵
Dwarf mallow
Malva neglecta 138

圆头甫匐风铃草
Round-headed rampion
Phyteuma orbiculare 243
圆头韭
Round-headed leek
Allium sphaerocephalon 288
峨参
Cow-parsley
Anthriscus sylvestris 153
蚊子草
Dropwort
Filipendula vulgaris 99
爱尔兰大戟
Irish spurge
Euphorbia hyberna 132
狼把草
Trifid bur-marigold
Bidens tripartita 251
皱七果芥
Bastard cabbage
Rapistrum rugosum 90
皱叶酸模
Curled dock
Rumex crispus 40
胶质鼠尾草
Jupiter's distaff
Salvia glutinosa 212
脐状瓦松
Navelwort
Umbilicus rupestris 93
臭鸢尾
Stinking iris
Iris foetidissima 294
臭滨芥
Lesser swinecress
Coronopus didymus 86
臭嚏根草
Stinking hellebore



Helleborus foetidus 58
豹纹多榔菊
Leopard's-bane
Doronicum pardalianches 259
钻果大蒜芥
Hedge mustard
Sisymbrium officinale 73
铃兰
Lily of the valley
Convallaria majalis 289
铃钟石南
Bell heather
Erica cinerea 165
宽叶山黧豆
Broad-leaved everlasting-pea
Lathyrus latifolius 114
拳参
Common bistort
Persicaria bistorta 36
浮叶眼子菜
Broad-leaved pondweed
Potamogeton natans 280
海大戟
Sea spurge
Euphorbia paralias 134
海甘蓝
Sea kale
Crambe maritima 91
海石竹
Thrift
Armeria maritima 173
海边甘菊
Sea mayweed
Matricaria maritima 254
海边菟丝子
Sea bindweed
Calystegia soldanella 185
海边紫菀
Sea aster
Aster tripolium 246
海乳草
Sea-milkwort
Glaux maritima 172
海茴香
Rock samphire
Crithmum maritimum 156
海滨芥
Sea rocket
Cakile maritima 89
海滨香豌豆
Sea pea
Lathyrus japonicus 113
窄叶火烧兰
Narrow-leaved helleborine
Cephalanthera longifolia 299
粉色酢浆草
Pink sorrel
Oxalis articulata 125
粉报春
Bird's-eye primrose
Primula farinosa 170
诺丁汉捕蝇草
Nottingham catchfly
silene nutans 51
高山剪秋罗
Alpine catchfly
Lychnis alpina 50
姬星美人
English stonecrop
Sedum anglicum 94

十一画

黄木樨草
Weld
Reseda luteola 92
黄玄参
Yellow figwort
Scrophularia vernalis 220
黄延胡索
Yellow corydalis
Pseudofumaria lutea 72
黄色山黧豆
Yellow vetchling
Lathyrus aphaca 115
黄色天使长
Yellow archangel
Lamiastrum galeobdolon 201
黄色疗齿草
Yellow bartsia
Parentucellia viscosa 229
黄色指疽草
Yellow whitlow-grass
Draba aizoides 82
黄色海绿
Yellow pimpernel
Lysimachia nemorum 171
黄芩
Skullcap
Scutellaria galericulata 200
黄花毛地黄
Small yellow foxglove
Digitalis lutea 224
黄花虎耳草
Yellow saxifrage
Saxifraga aizoides 97
黄麦芽
Yellow-wort
Blackstonia perfoliata 177
黄鸢尾
Yellow flag
Iris pseudacorus 295
黄海罂粟
Yellow horned poppy
Glaucium flavum 70
黄睡莲
Yellow water-lily
Nuphar lutea 57
雪花莲
Snowdrop
Galanthus nivalis 292
菊头枯梗
Sheep's bit
Jasione montana 243
菊苣
Chicory
Cichorium intybus 270
菊蒿
Tansy
Tanacetum vulgare 255
球茎毛茛
Bulbous buttercup
Ranunculus bulbosus 65
琉璃苣
Borage
Borago officinalis 192
菘蓝
Woad
Isatis tinctoria 74
野木樨草
Wild mignonette
Reseda lutea 92
野牛至
Wild marjoram
Origanum vulgare 209
野甘草
Wild liquorice

Astragalus glycyphyllos 109
野甘蓝
Wild cabbage
Brassica oleracea 87
野生三色堇
Wild pansy
Viola tricolor 145
野生伞形蜂蜜花
Wild candytuft
Iberis amara 84
野生百里香
Wild thyme
Thymus polytrichus 209
野生郁金香
Wild tulip
Tulipa sylvestris 284
野生胡萝卜
Wild carrot
Daucus carota 163
野生堇菜
Field pansy
Viola arvensis 145
野生紫罗兰
Common dog-violet
Viola riviniana 144
野生鼠尾草
Wild sage
Salvia nemorosa 213
野当归
Wild angelica
Angelica sylvestris 161
野芥子
Charlock
Sinapis arvensis 88
野苣
Common cornsalad
Valerianella locusta 236
野罗勒
Wild basil
Clinopodium vulgare 207
野茜草
Wild madder
Rubia peregrina 183
野草莓
Wild strawberry
Fragaria vesca 106
野韭
Wild leek
Allium ampeloprasum 288
野萝卜
Wild radish
Raphanus raphanistrum 90
野豌豆
Bush vetch
Vicia sepium 111
蛇麻三叶草
Hop trefoil
Trifolium campestre 121
常见千里光
Common ragwort
Senecio jacobaea 261
常见勿忘我
Common sea-lavender
Limonium vulgare 173
常见列当
Common broomrape
Orobanche minor 232
常见疗肺草
Common lungwort
Pulmonaria officinalis 189
常见岩蔷薇
Common rock-rose
Helianthemum nummularium 146
常见指疽草
Common whitlow-grass
Erophila verna 82
常见捕虫堇
Common butterwort
Pinguicula vulgaris 233
常见菟丝子
Common dodder
Cuscuta epithymum 184
常见斑兰
Common spotted orchid
Dactylorhiza fuchsii 302
常见紫草
Common gromwell
Linthospermum officinale 187
常见辣根菜
Common scurvy-grass
Cochlearia officinalis 83
常见瓣花
Common hemp-nettle
Galeopsis tetrahit 199
悬钩子
Bramble
Rubus fruticosus 99
啤酒花
Hop
Humulus lupulus 34
曼陀罗
Thornapple
Datura stramonium 216
银叶老鹳草
Wood crane's-bill
Geranium sylvaticum 127
银委陵菜
Silverweed
Potentilla anserine 104
银铃花
Drooping star-of-bethlehem
Ornithogalum nutans 283
甜菜
Sea beet
Beta vulgaris 40
假香脂草
Bastard balm
Melittis melissophyllum 198
猪毛菜
Prickly saltwort
Salsola kali 45
猪殃殃
Cleavers
Galium aparine 182
宿根山靛
Dog's mercury
Mercuialis perennis 132
宿根亚麻
Perennial flax
Linum perenne 131
旋覆花
Golden samphire
Inula crithmoides 249
旋果蚊子草
Meadowsweet
Filipendula ulmaria 98
深红色火烧兰
Dark red helleborine
Epipactis atrorubens 298
粗三叶
Rough clover
Trifolium scabrum 120
粗欧芹
Rough chervil
Chaerophyllum temulum 152
麻花头雏菊
Saw-wort
Serratula tinctoria 263
维吉尼亚春美草
Spring beauty
Claytonia perfoliata 46
绿牛舌草
Green alkanet
Pentaglottis sempervirens 192
绿花欧瑞香
Spurge-laurel

Daphne laureola 140
绿独行菜
Field pepperwort
Lepidium campestre 85
绿嚏根草
Green hellebore
Helleborus viridis 58

十二画

喜泉卷耳
Common mouse-ear
cerastium fontanum 49
戟叶滨藜
Spear-leaved orache
Atriplex prostrata 43
斑点野芝麻
Spotted dead-nettle
Lamium maculatum 202
斑点疆南星
Lords and ladies
Arum maculatum 297
棉毛蓟
Woolly thistle
Cirsium eriophorum 265
款冬
Coltsfoot
Tussilago farfara 259
硬毛南芥
Hairy rockcress
Arabis hirsuta 80
粟猪殃殃
Hedge bedsraw
Galium mollugo 182
葡萄风信子
Grape hyacinth
Muscari neglectum 286
葡萄叶铁线莲
Traveller's joy
Clematis vitalba 63
葫芦巴
Fenugreek
Trigonella foenum-graecum 117
越橘
Cowberry
Vaccinium vitis-idaea 168
阔叶柳叶菜
Broad-leaved willowherb
Epilobium montanum 149
黑毛蕊花
Dark mullein
Verbascum nigrum 218
黑矢车菊
Common knapweed
Centaurea nigra 268
黑老鹳草
Dusky crane's-bill
Geranium phaeum 128
黑色夏至草
Black horehound
Ballota nigra 201
黑芥菜
Black mustard
Brassica nigra 88
黑果悬钩子
Dewberry
Rubus caesius 100
黑泻根
Black bryony
Tamus communis 293
黑英苜蓿
Black medick
Medicago lupulina 118
黑种草
Nigella
Nigella arvensis 59
紫色石芥花
Purple toothwort
Lathraea clandestina 231
紫色柳穿鱼
Purple toadflax
Linaria purpurea 222
紫花红门兰
Lady orchid
Orchis purpurea 303
紫花苜蓿
Lucerne
Medicago sativa 118
紫花南芥
Dame's violet
Hesperis matronalis 75
紫花南芥
Rocket
Eruca vesicaria 89
紫花景天
Orpine
Sedum telephium 95
紫花紫草
Purple gromwell
Linthospermum purpurocaeruleum 187
紫罗兰
Hoary stock
Matthiola incana 76
紫苑
Common fleabane
Pulicaria dysenterica 250
猩红色海绿
Scarlet pimpernel
Anagallis arvensis 172
普通远志
Common milkwort
Polygala vulgaris 135
湿地小连翘
Marsh st.john's-wort
Hypericum elodes 141
湿地龙胆
Marsh gentian
Gentiana pneumonanthe 176
湿地紫罗兰
Marsh violet
Viola palustris 144
缎英
Honesty
Lunaria annua 81

十三画

蒲公英
Common dandelion
Taraxacum officinale 273
田野车叶草
Blue woodruff
Asperula arensis 180
蓝莓
Bilberry
Vaccinium myrtillus 168
蓝铃花
Bluebell
Scilla non-scripta 285
蓝眼睛玛丽
Blue-eyed mary
Omphalodes verna 195
蓝蓟
Viper's bugloss
Echium vulgare 188
蓬子菜
Lady's bedstraw
Galium verum 181
碎米荠
Hairy bittercress
Cardamine hirsuta 80
路边青
Herb bennet
Geum urbanum 103
虞美人
Common poppy
Papaver rhoeas 69
蜂斗菜
Butterbur
Petasites hybridus 258